SyncMaster UD46A, UD55A

Tela de LCD

Manual do usuário

A cor e a aparência pode diferir no produto, e as especificações estão sujeitas a alteração sem prévia notificação para aprimorar o desempenho.

SAMSUNG

Instruções de segurança

Notacional

Observação

Estas instruções de segurança devem ser guardadas para garantir sua segurança e prevenir danos em seus bens.

Certifique-se de ler as instruções com atenção e usar o produto da maneira correta.

Aviso / Cuidado

Se as orientações indicadas por este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos ou danos ao equipamento.

Observação

Proibido	É importante ler e compreender todas as vezes
Não desmonte	Desconecte o plugue da tomada
Não toque	Aterramento para prevenir choques elétricos

Energia

Quando ficar um longo período sem usar seu computador, configure-o para DPM.

Se estiver utilizando o protetor de tela, configure-o para ativar o modo de tela.

As imagens aqui são apenas para referência e não são aplicáveis em todos os casos (ou países).

Atalho para Instruções que Evitam o Efeito Permanência de Imagem

Não utilize um cabo de energia danificado ou conecte em tomadas danificadas ou não confiáveis.

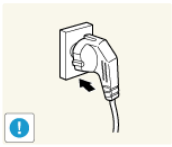
- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

Não toque no plugue de energia com mãos úmidas ao remover ou conectar o plugue na tomada.

- Do contrário, poderá provocar choque elétrico.

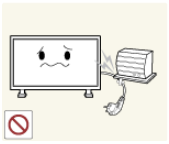
Certifique-se de conectar o cabo de energia a uma tomada elétrica aterrada.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou danos físicos ao usuário.



Certifique-se de que o plugue está conectado firme e corretamente na tomada elétrica.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.

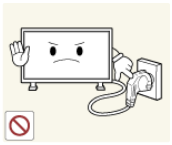


Não dobre ou empurre à força o plugue de energia e não coloque material pesado sobre ele.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.

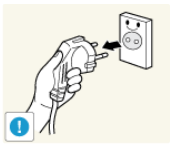
Não conecte diversos equipamentos à mesma tomada elétrica.

- Do contrário, poderá provocar superaquecimento.



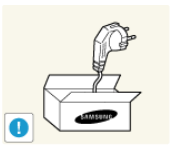
Não desconecte o cabo de energia ao usar o produto.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em danos ao produto além de risco de choque elétrico.



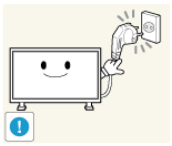
Para desconectar o aparato do sistema de energia, o plugue deve ser puxado do soquete do sistema de energia, de forma que esse plugue esteja pronto para novo uso.

- Do, contrário, isso poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



Utilize apenas o cabo de energia fornecido pela nossa empresa. Não utilize o cabo de energia fornecido por outro produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndio ou choque elétrico.



Conecte o plugue de energia a uma tomada de fácil acesso.

- Quando ocorrer um problema com o produto, é necessário desconectar o plugue de energia para interromper o fornecimento de eletricidade por completo, e isso não é possível utilizando apenas o botão "Power" do produto.

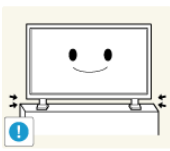
Instalação

Certifique-se de entrar em contato com o Centro de Serviço ao instalar seu monitor em um local exposto a muita poeira, temperaturas altas ou baixas, umidade elevada, substâncias químicas e em locais onde o funcionamento é direto (24 horas) como aeroportos, estações ferroviárias, etc.

Falhas ao realizar essa atividade poderão danificar seriamente seu monitor.

Certifique-se de que pelo menos duas pessoas poderão levantar e mover o produto.

- Do contrário, ele poderá cair, provocando ferimentos pessoais e/ou dano ao equipamento.



Durante a instalação do produto em um gabinete ou rack, certifique-se de que a extremidade frontal da parte inferior do produto não esteja projetada para fora.

- Do contrário, ele poderá cair ou causar ferimentos.

- Utilize um gabinete ou rack de tamanho apropriado para o produto.

NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSETOS, CIGARROS E QUAISQUER DISPOSITIVOS QUE GEREM CALOR PRÓXIMOS AO PRODUTO.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.

Mantenha dispositivos que gerem calor o mais distante possível do produto ou do cabo de energia.

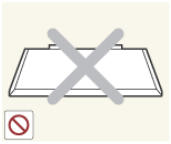
- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

Não instale o produto em um local mal ventilado como uma estante ou armário.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além de aumentar a temperatura interna.

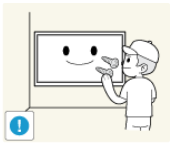
Ao colocar o produto virado para baixo, certifique-se de posicioná-lo suavemente.

- Do contrário, isso pode resultar em dano na tela.



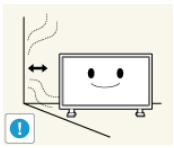
Não coloque a parte frontal do produto no chão.

- Do contrário, isso pode resultar em dano na tela.



Certifique-se de que uma empresa autorizada de instalação realize a montagem na parede.

- Do contrário, ele poderá cair e causar ferimentos.
- Certifique-se de seguir a montagem de parede especificada.



Instale seu produto em um local bem ventilado. Certifique-se de que exista uma área livre de mais de 10 cm (4 polegadas) a partir da parede.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além do aumento da temperatura interna.

Certifique-se de que a embalagem plástica seja mantida longe do alcance de crianças.

- Do contrário, isso poderá resultar em risco sério (sufocamento) se crianças tiverem acesso à embalagem.

Se a altura de seu monitor é ajustável, não coloque qualquer objeto ou parte de seu corpo no suporte ao baixá-lo.

- Isso poderá causar dano físico ao produto e à pessoa que o carrega.

Limpeza

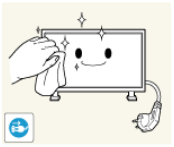
Ao limpar o gabinete do monitor ou a superfície da tela TFT-LCD, utilize um pano macio e levemente umedecido.

Não borrife o material de limpeza diretamente na superfície do produto.

- Do contrário, esse procedimento poderá descolorir e distorcer a estrutura e a superfície de tela poderá descascar.

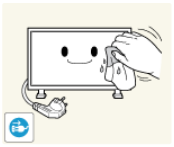
Ao efetuar a limpeza dos pinos conectores ou tirar o pó de uma tomada elétrica, utilize um pano seco.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.



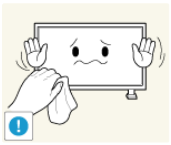
Ao limpar o produto, certifique-se de que o cabo de energia está desconectado.

- Do contrário, poderá haver choque elétrico ou incêndio.



Ao limpar o produto, desconecte o cabo de energia e limpe-o suavemente com um pano seco e macio.

- (Não utilize produtos químicos como ceras, benzina, álcool, solvente para tintas, repelente de insetos ou produtos de limpeza.) Esse procedimento poderá alterar a aparência da superfície do produto e descolar os rótulos de indicação no produto.

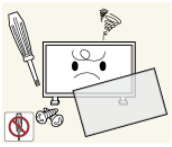


Uma vez que o suporte do produto pode ser arranhado facilmente, certifique-se de utilizar apenas o pano de limpeza especificado.

Ao limpar o produto, não borrife água diretamente na parte principal do produto.

- Certifique-se de que a água não entre no produto e que este não fique úmido.
- Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio ou problemas de funcionamento.

Outras

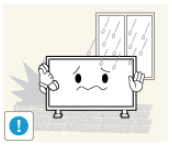


Este produto é de alta tensão. Não desmonte, repare ou modifique o produto por conta própria.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio. Se o produto necessitar de reparos, entre em contato com o centro de serviços.

Se houver cheiros, sons estranhos ou fumaça proveniente do produto, desconecte o conector de força imediatamente e entre em contato com o Centro de Serviço.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

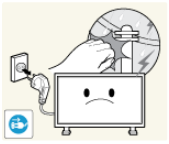


Não coloque este produto em um local exposto à umidade, poeira, fumaça, água ou em um carro.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

Ao derrubar o produto ou no caso de rachadura, desligue o equipamento e desconecte o cabo de energia. Entre em contato com o Centro de Serviço.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

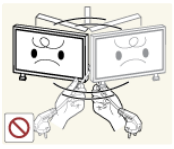


Se trovões ou relâmpagos ocorrerem, não toque no cabo de energia ou no cabo da antena.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

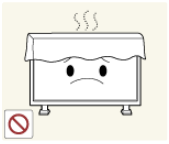
Não tente mover o monitor puxando-o apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em queda, choque elétrico, dano ao produto ou fogo, além de danificar o cabo.



Não levante ou mova o produto para frente e para trás e para a direita e esquerda enquanto ele estiver sustentado apenas pelo cabo de energia e pelos cabos de sinal.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em queda, choque elétrico, dano ao produto ou fogo, além de danificar o cabo.

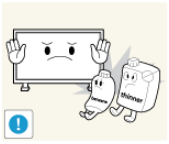


Certifique-se de que a abertura de ventilação não esteja bloqueada por um mesa ou por uma cortina.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além do aumento da temperatura interna.

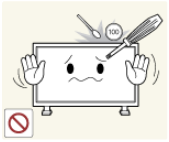
Não coloque quaisquer vasilhames que contenham água, vasos, potes de flores, remédios bem como qualquer metal no produto.

- Se líquidos ou materiais estranhos entrarem no produto, desconecte o cabo de energia e entre em contato com o Centro de Serviço.
- Isso pode resultar em problemas de funcionamento do produto, choque elétrico ou incêndio.



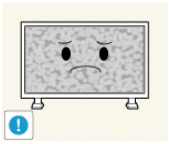
Não utilize ou mantenha pulverizador com material combustível ou inflamável próximo do produto.

- Do contrário, poderá provocar explosão ou incêndio.



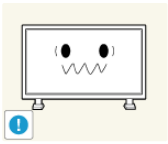
Não insira qualquer objeto de metal como pinças, agulhas e objetos metálicos ou inflamáveis, como palitos de fósforo ou papel, dentro do produto (através das aberturas de ventilação, entradas e saídas dos terminais, etc.).

- Se líquidos ou materiais estranhos entrarem no produto, desconecte o cabo de energia e entre em contato com o Centro de Serviço.
- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



Ao utilizar uma tela fixa por muito tempo, um efeito de permanência de imagem ou mancha poderá ocorrer.

- Se não estiver usando o produto por um período de tempo muito longo, coloque-o em modo de descanso ou utilize um protetor de tela móvel.

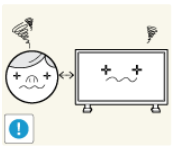


Defina uma resolução e uma freqüência apropriadas ao produto.

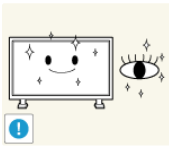
- Do contrário, sua visão poderá sofrer danos.

Ao utilizar fones de ouvido, não coloque o volume muito alto.

- Manter o som muito alto poderá prejudicar sua audição.



Para evitar fadiga ocular, não permaneça muito próximo do produto.

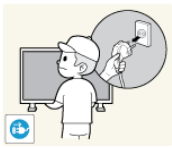


Faça uma pausa de pelo menos cinco (5) minutos depois de usar o monitor durante uma (1) hora.

Isso reduz a fadiga ocular.

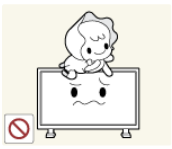
Não instale o produto em um local instável como um rack instável, uma superfície irregular ou um local exposto a vibrações.

- Do contrário, ele poderá cair, provocando ferimentos pessoais e/ou dano ao equipamento.
- Se utilizar o produto em um local exposto a vibrações, poderá haver danos ao produto e resultar em incêndio.



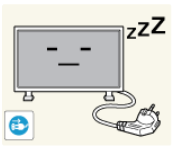
Ao mover o produto, desligue a energia e desconecte o plugue de energia, o cabo da antena e todos os cabos de conexão do produto.

- Do contrário, poderá haver choque elétrico ou incêndio.



Certifique-se que nenhuma criança alcance o produto ou possa escalar na direção do produto.

- O produto poderá cair, provocando ferimentos pessoais ou morte.



Se não utilizar o produto por um longo período de tempo, desconecte o cabo de energia da tomada elétrica.

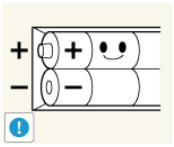
- Do contrário, isso poderá resultar em superaquecimento ou incêndio, além de acúmulo de poeira, o que poderá resultar em choque elétrico e gasto excessivo de energia.

Não coloque objetos pesados, como brinquedos ou itens de confeitaria como biscoitos, etc. que possam atrair a atenção de crianças para o produto.

- Uma criança poderá tentar segurar o produto, ocasionando sua queda, o que poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.

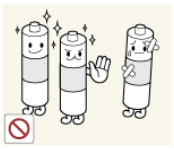
Evite que crianças coloquem baterias em suas bocas durante a remoção destas do controle remoto. Coloque a bateria em um local onde crianças ou bebés não possam alcançar.

- Se alguma criança colocar a bateria na boca, consulte seu médico imediatamente.



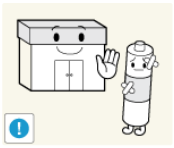
Ao substituir a bateria, insira-a com a polaridade correta (+, -).

- Do contrário, a bateria poderá ser danificada e isso poderá provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos, assim como vazamento do líquido interno.



Use somente as baterias padronizadas especificadas e não utilize uma bateria nova e uma bateria usada ao mesmo tempo.

- Do contrário, a bateria poderá ser danificada ou provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido a um vazamento do líquido interno.



As baterias (e as baterias recarregáveis) não são lixo comum e devem ser devolvidas para fins de reciclagem. O cliente é responsável pela devolução das baterias usadas ou recarregáveis para fins de reciclagem.

- O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.

Não coloque o produto em um local exposto à luz direta do sol ou próximo de qualquer fonte de calor como fogo ou um aquecedor.

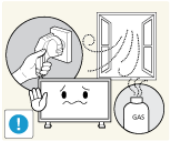
- Isso poderá reduzir o tempo de uso do produto, e resultar em incêndio.

Não derrube qualquer objeto sobre o produto nem cause qualquer impacto no produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

Não utilize um umidificador nas proximidades do produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.

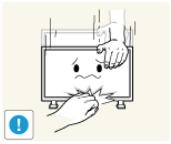


Quando houver vazamento de gás, não toque no produto ou no plugue de energia; ventile o local imediatamente.

- Se surgir uma centelha, poderá ocorrer explosões ou incêndio.

Se o dispositivo estiver ligado por muito tempo, o painel da tela ficará quente. Não toque.

Mantenha os acessórios de pequeno porte em um local fora do alcance de crianças.



Tome cuidado ao ajustar o ângulo do produto ou a altura do suporte.

- Isso poderá resultar em ferimento pessoal, uma vez que sua mão ou seus dedos poderão ficar presos.
- Além disso, se o produto for inclinado de forma excessiva, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.

Não instale o produto em um local baixo o suficiente para que crianças o alcancem.

- Caso contrário, poderá cair e resultar em ferimentos pessoais.
- Desde que a parte frontal do produto é pesada, instale o produto em uma superfície nivelada e estável.

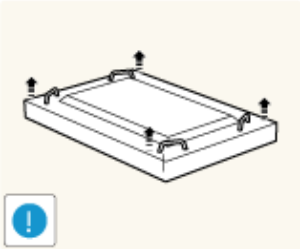
Não coloque materiais pesados sobre o produto.

- Isto poderá ocasionar ferimentos pessoais ou danos ao produto.

Precauções ao manipular o painel

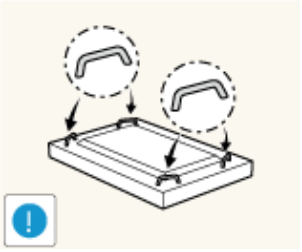
Não apoie o produto conforme mostrado na figura.

O painel é frágil e pode ser danificado.



Deite o produto para manipulá-lo, conforme mostrado na figura.

(a embalagem pode ser utilizada).



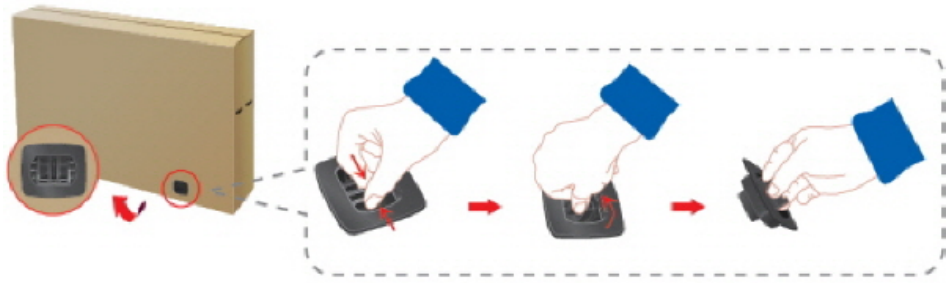
Certifique-se de utilizar as alças posteriores ao transportar o produto.

Não segure ou pressione qualquer parte do produto a 15 mm da parte frontal.

Introdução

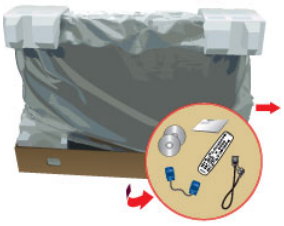
Conteúdo da embalagem

Verificando o conteúdo do pacote



Remova a trava da caixa do pacote, conforme mostrado na figura acima.

Suspenda a caixa do pacote segurando nas ranhuras em ambas as laterais da caixa do pacote.



Verifique o conteúdo do pacote.

Remova o isopor e a cobertura de vinil.

Observação

- Depois de desembalar o pacote, certifique-se de verificar o conteúdo do pacote.
- Guarde a caixa da embalagem caso necessite transportar o produto posteriormente.
- Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.
- Entre em contato com um representante local para comprar itens opcionais.

Desembalando

Tela de LCD

Manuais

Manual de configuração rápida

Cartão de garantia

(Não está disponível em todos os locais)

Manual do usuário

Cabos

Cabo de força

Cabo D-Sub

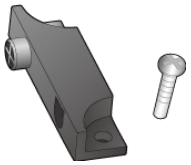
Outras

Controle remoto

(AA59-00552A)

Pilhas (AAA X 2)

(Não está disponível em todos os locais)



Guia do Suporte (4EA)

(para paredes de reprodução de vídeo) /

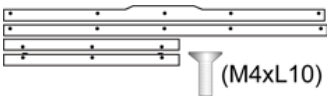
Parafuso (8EA)

Anel do Suporte (4EA) /

Parafuso (4EA)

Parafuso (1EA)

(para o controle de funcionamento)



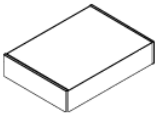
Decoração do suporte

(superior, inferior, esquerda, direita)

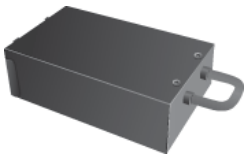
Parafuso (16EA)

Vendido separadamente

Kit de semi-suporte



Kit de suporte de parede

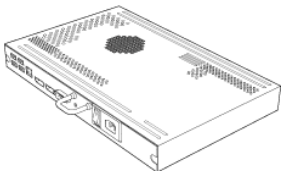


Sintonizador de TV

(somente nos EUA)

Vendido separadamente

Cabo RGB para BNC



Caixa de rede

Cabo HDMI para HDMI

Cabo estéreo

Cabo DP

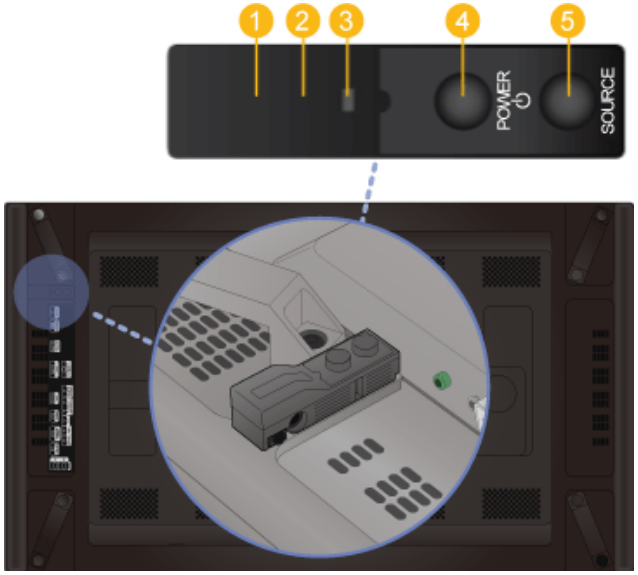
Observação

Os acessórios que podem ser comprados com o produto variam de acordo com o país.

Sua tela de LCD

Controle de funcionamento

O controle de funcionamento possui um sensor de controle remoto, um sensor luminoso e chaves de funcionamento. Se estiver montando o display em uma parede, você pode mover o controle de funcionamento para o lado do display.



1. Sensor do Controle Remoto

   Aponte o controle remoto para este ponto na tela de LCD.

2. Sensor luminoso

   Detecta automaticamente a intensidade da luz ambiente ao redor de um determinado display, e ajusta o brilho da tela.

Observação

Ele funciona quando você utiliza o programa MDC.

3 Indicador de energia

Mostra o modo PowerSaver piscando em verde

Observação

Para obter mais informações sobre as funções de economia de energia, consulte o tópico Economia de energia, descrito neste manual. Para economizar energia, DESLIGUE a tela de LCD quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos.

4 Botão *POWER*

Use esse botão para ligar e desligar a tela de LCD.

5 Botão *SOURCE*

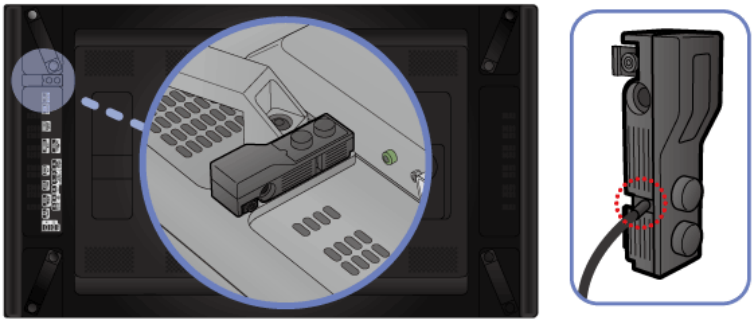
Alterna do modo PC para o modo Vídeo. Seleciona a fonte de entrada à qual um dispositivo externo está conectado.

[PC] → [DVI] → [HDMI1] → [HDMI2] → [Mostrar Porta] → [MagicInfo] → [TV]

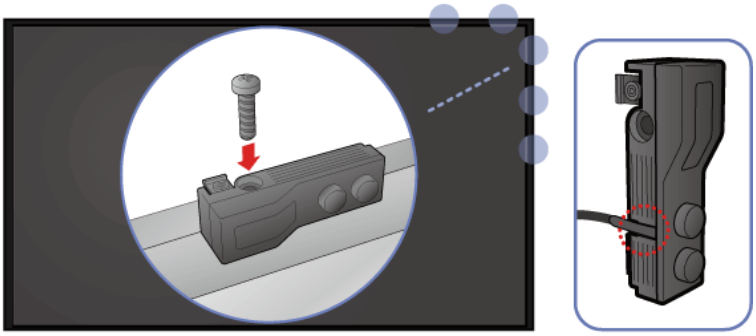
Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Localização padrão do controle de funcionamento no display após a compra



Fixando o controle de funcionamento à parte lateral



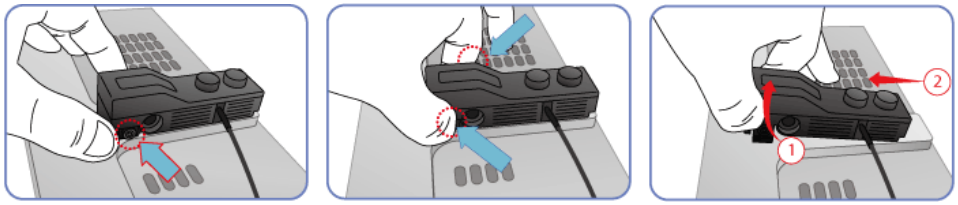
Fixando o controle de funcionamento ao display

- O controle de funcionamento pode ser fixado em qualquer dos buracos de parafuso existentes no display.
- Alinhe os buracos de parafuso do display e o controle de funcionamento. Em seguida, prenda utilizando o parafuso.

Observação

A utilização de um parafuso diferente daquele fornecido pode danificar o display.

Retirando o controle de funcionamento



Segure na área marcada na figura.

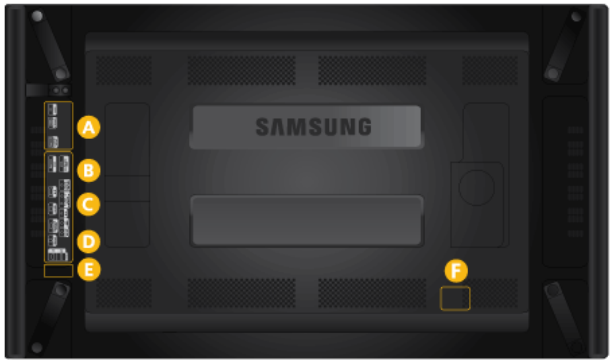
Pressione as áreas marcadas.

Segure as áreas marcadas e levante o controle de funcionamento.

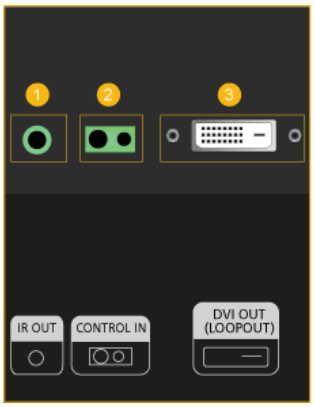
Parte traseira

Observação

Consulte a seção "Conexões" para obter detalhes sobre as conexões do cabo. A configuração da tela de LCD na parte posterior poderá variar um pouco dependendo do modelo.



A



1 *IR OUT*

Recebe um sinal do controle remoto e emite o sinal por meio do Loopout quando uma placa de sensor removível é conectada.

2 *CONTROL IN*

Conecta aos botões de controle de funcionamento (Alimentação/Fonte) e recebe o sinal do sensor luminoso e o sinal IR do controle remoto.

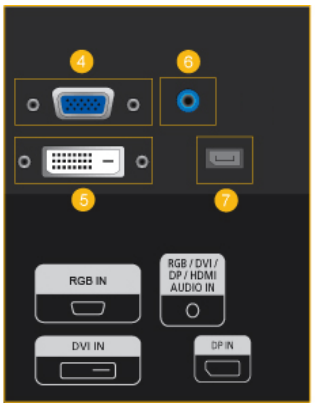
3 *DVI OUT (LOOPOUT)*

- Conecte um monitor a outro por meio de um cabo DVI, ou DVI para HDMI.
- Conecte um cabo DVI ou DVI-HDMI a *[DVI OUT (LOOPOUT)]* no produto e *[DVI IN]* ou *[HDMI IN]* em outro monitor.
- HDMI e sinais de rede enviados por meio da porta *[DVI OUT(LOOPOUT)]* são exibidos no segundo visor que tem a porta *[DVI IN]*.

Observação

- A função Loopout pode ser usada para duplicar a tela do visor principal. Conecte *[DVI OUT]* no visor principal a *[DVI IN]* ou *[HDMI]* em outro visor.
- No máximo 100 monitores podem ser conectados ao DVI-Loopout (usando um cabo DVI de 2 metros de comprimento). Compatível até a resolução HD. As fontes de entrada compatíveis incluem DVI IN, HDMI IN 1, e HDMI IN 2 (MagicInfo).
- O estado do cabo pode ter uma grande influência sobre o desempenho do Loopout.

B



4 *RGB IN (Terminal de conexão do PC (Entrada))*

- Conecte a porta *[RGB IN]* no monitor à porta RGB no PC usando o cabo D-SUB.
- Conecte a porta *[RGB IN]* no monitor à porta BNC no PC usando o cabo RGB para BNC.

5 *DVI IN (Terminal de conexão do vídeo do PC)*

Conecte a porta *[DVI IN]* no monitor à porta DVI no PC usando o cabo DVI.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (Terminal de conexão de áudio PC/DVI/DP/HDMI (Entrada))*

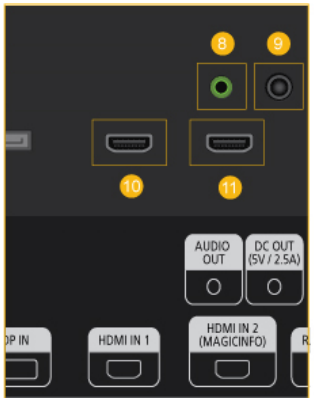
Conecte o terminal *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* do monitor e o terminal de saída do alto-falante da placa de som do seu computador usando um cabo estéreo (vendido separadamente).

7 *DP IN*

Recebe um sinal da porta da tela.

Conecte um cabo DP a *[DP IN]* no produto e DP IN na outra tela.

C



8 *AUDIO OUT*

Conecte um fone de ouvido ou um alto-falante externo.

9 *DC OUT*

Certifique-se de usar o terminal *[DC OUT]* de conexão de acordo com o sintonizador de TV autorizado.(somente nos EUA)

Do contrário, isso poderá resultar em dano ao produto.

10 *HDMI IN 1*

- Conecte o terminal *[HDMI IN 1]* na parte posterior da sua tela de LCD ao terminal HDMI do seu dispositivo de saída digital usando um cabo HDMI.
- Compatível até a versão HDMI 1.3.

Observação

- Um dispositivo externo normal (DVD player ou filmadora, etc.) ou um sintonizador de TV (somente nos EUA) pode ser conectado ao terminal *[HDMI IN 1]*.
- Para usar um sintonizador de TV(somente nos EUA), certifique-se de conectá-lo ao terminal *[HDMI IN 1]*.

11 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

- Conecte o terminal *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* na parte posterior da sua tela de LCD ao

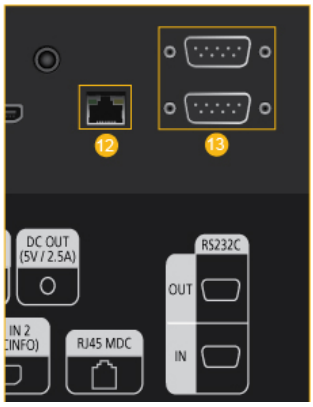
terminal HDMI do seu dispositivo de saída digital usando um cabo HDMI.

- Compatível até a versão HDMI 1.3.

Observação

A porta MAGICINFO OUT deve ser conectada à porta *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

D



12 *RJ 45 MDC (PORTA MDC)*

Porta do programa MDC (Multiple Display Control)

Conecte o cabo LAN a *[RJ45 MDC]* no produto e a LAN no PC. Para usar um MDC, o programa MDC deverá estar instalado no PC.

Observação

Vá para **Multi-controlo** e selecione **RJ45 MDC** como **Ligação de MDC**.

13 *RS232C OUT/IN (PORTA serial RS232C)*

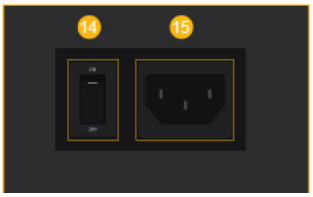
Porta do programa MDC (Multiple Display Control)

Conecte um cabo de série (tipo cruzado) a *[RS232C]* no produto e o RS232C no PC. Para usar um MDC, o programa MDC deverá estar instalado no PC.

Observação

Vá para **Multi-controlo** e selecione **RS232C MDC** como **Ligação de MDC**.

E



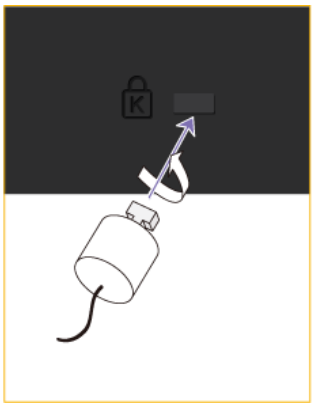
14 *POWER S/W ON [—] / OFF*

Liga e desliga a tela de LCD.

15 *POWER*

O cabo de energia é conectado à tela de LCD e à tomada da parede.

F



Kensington Lock slot

Uma trava antifurto permite que você utilize o produto com segurança até mesmo em locais públicos. O formato do dispositivo de travamento, bem como seu método de funcionamento, dependem do fabricante. Consulte o guia do usuário fornecido com o seu dispositivo de trava antifurto para obter mais detalhes.

Para travar o produto, siga estas etapas:

1. Fixe o cabo do seu dispositivo de trava antifurto a um objeto pesado, como uma mesa.
2. Passe uma ponta do cabo pela fivela até a outra ponta.
3. Insira o dispositivo de travamento dentro do compartimento de trava antifurto, na parte de trás do produto.
4. Trave o dispositivo de travamento.

Observação

- É possível comprar um dispositivo de trava antifurto separadamente.
- Consulte o guia do usuário fornecido com o seu dispositivo de trava antifurto para obter mais detalhes.
- Dispositivos de trava antifurto podem ser adquiridos em revendedores eletrônicos ou na internet.

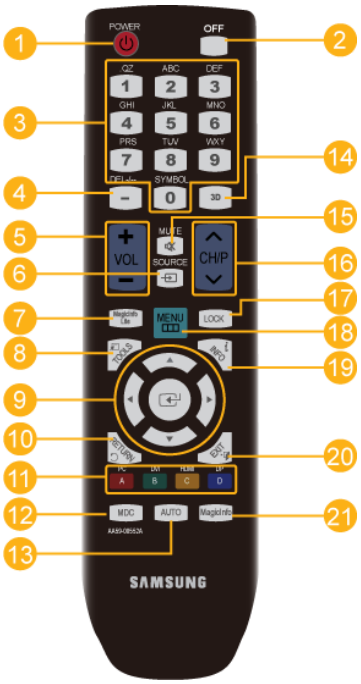
Observação

Consulte a seção "Conexões" para obter detalhes sobre as conexões do cabo.

Controle remoto

Observação

- O desempenho do controle remoto pode ser afetado por uma TV ou outro dispositivo eletrônico em operação próximo à tela de LCD, causando mau funcionamento devido a interferências na frequência.
- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV. (somente nos EUA)



1. POWER
2. OFF
3. Botões numéricos
4. Botão -/-- / GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. MagicInfo Lite
8. TOOLS
9. Botões para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita
10. RETURN
11. O botão colorido e o botão de seleção PC/DVI/ HDMI/DP.
12. MDC
13. AUTO
14. 3D
15. MUTE
16. CH/P
17. Lock
18. MENU
19. INFO
20. EXIT
21. MagicInfo

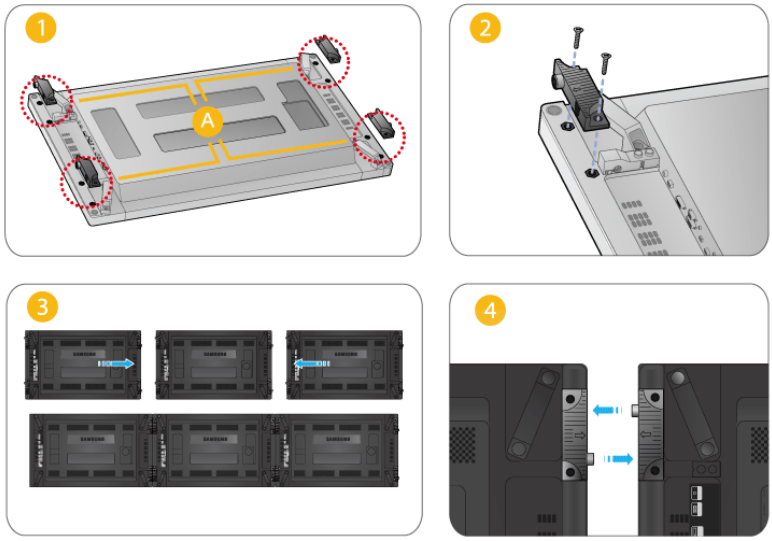
1 POWER	Ligue o produto.
2 OFF	Desliga o produto.
3 Botões numéricos	Usado para inserir a senha durante o ajuste de OSD ou para usar o MagicInfo. Pressione para mudar o canal.
4 -/-- / GUIDE	O botão "-" é usado para selecionar canais digitais. Exibição do Guia de programação eletrônico (EPG). - Essa função não é acionada para essa tela de LCD.
5 + VOL -	Ajuste o volume do áudio.
6 SOURCE	Seleciona uma fonte de entrada externa conectada ou o modo **MagicInfo**.

	Pressione o botão para alterar a SOURCE da fonte de vídeo. Trocar a SOURCE só é permitido em dispositivos externos conectados à tela de LCD no momento.
7 MagicInfo Lite	Botão de início rápido do MagicInfo Lite.
8 TOOLS	Use esta opção para selecionar rapidamente as funções usadas com mais frequência. - Essa função não é acionada para essa tela de LCD.
9 Botões para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita	Muda de um item de menu para outro horizontalmente, verticalmente ou ajusta os valores de menu selecionados.
10 RETURN	Volta ao menu anterior.
11 O botão colorido e o botão de seleção PC/DVI/HDMI/DP	No modo TV, esses botões podem ser usados para configurar a função de comunicado de transmissão de um canal digital. Você pode selecionar a entrada externa **PC**, **DVI**, **HDMI** ou **DP** (**Mostrar Porta**) diretamente em um modo diferente do modo TV.
12 MDC	Botão de início rápido do MDC.
13 AUTO	Ajusta automaticamente as definições da tela no modo PC.
14 3D	Liga ou desliga a imagem em 3D. - Essa função não é acionada para essa tela de LCD.
15 MUTE	Pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente. É exibido no canto inferior esquerdo da tela. O áudio será retomado se MUTE ou - VOL + for pressionado no modo Mudo.
16 CH/P	No modo **TV**, seleciona canais de TV. - Ativado quando um sintonizador de TV está instalado.
17 Lock	Define a função de trava de segurança.
18 MENU	Abre o menu na tela e sai do menu ou fecha o menu de ajuste.
19 INFO	As informações atuais da imagem são exibidas no canto superior esquerdo da tela.
20 EXIT	Sai da tela do menu.
21 MagicInfo	Botão de início rápido do MagicInfo. Este botão é desativado para produtos não compatíveis com o MagicInfo. MagicInfo poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Observação

Este botão é desativado para produtos não compatíveis com o **MagicInfo**.

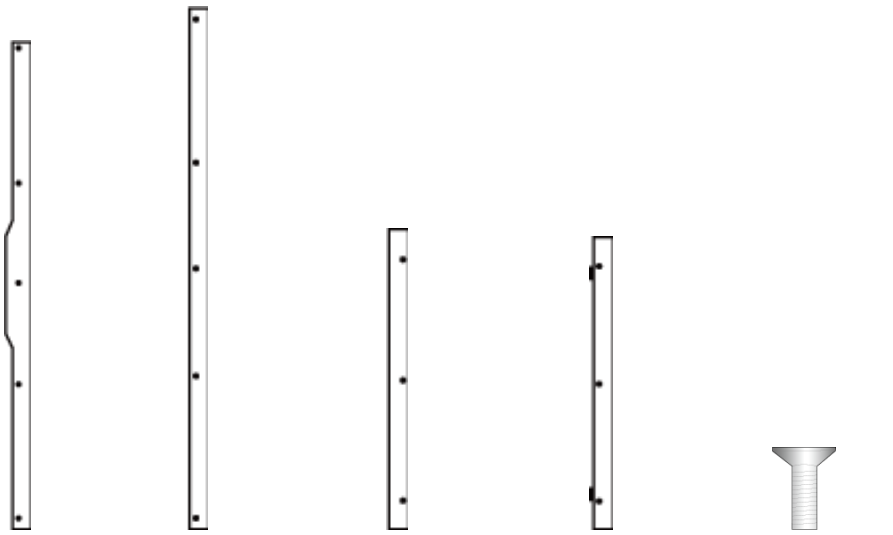
Fixando os suportes



- Fixe os suportes nos A s na parte de trás do produto, utilizando os parafusos.

  Quando vários displays forem conectados para formar uma parede de reprodução de vídeo, os suportes tornarão o espaço entre os displays uniforme nos quatro lados.

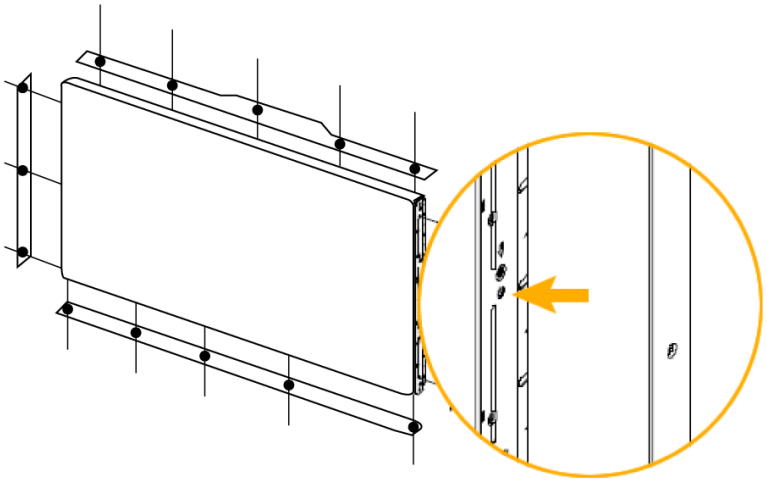
Instruções sobre como fixar os suportes decorativos



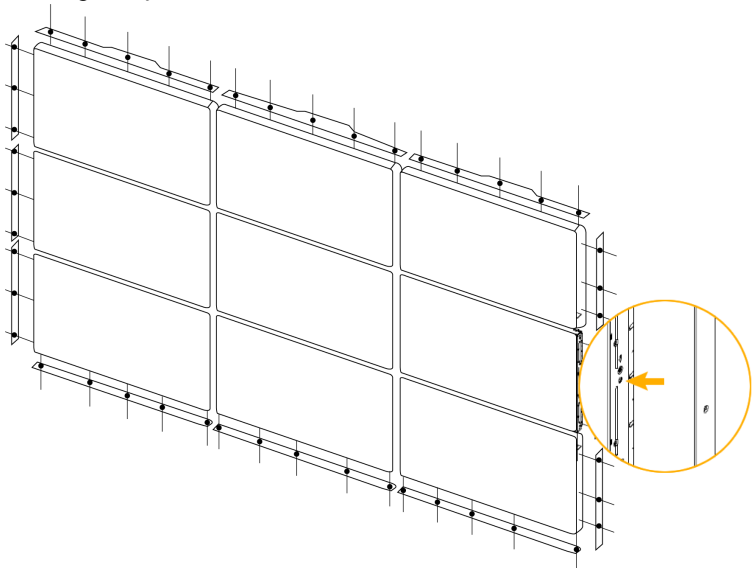
Decoração suporte - superior	Decoração suporte - inferior	Decoração suporte - lado esquerdo	Decoração suporte - lado direito	Parafusos (FH, M4*L10 x 16)

Fixando os suportes decorativos

Para um único display



Para uma parede de reprodução de vídeo de 3x3



- Para fixar os suportes decorativos nas laterais de uma parede de reprodução de vídeo ou em um Samsung UD instalado, primeiro remova os adesivos dos buracos de parafuso.

Observação

- Não remova os adesivos caso não deseje fixar os suportes decorativos.
- Para fixar os suportes decorativos a uma parede de reprodução de vídeo de 3x3, certifique-se de haver conectado todos os displays antes de fixar os suportes decorativos.

Guia de instalação do usuário

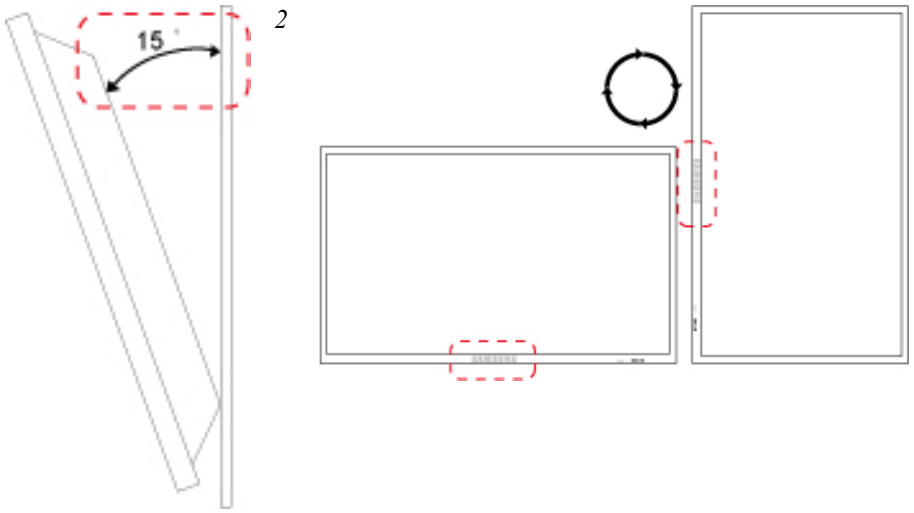
Observação

- Certifique-se de chamar um especialista em instalação da Samsung Electronics para instalar o produto.

- A garantia será invalidada se o produto for instalado por alguém que não seja um profissional autorizado da Samsung Electronics.
- Uma central de atendimento Samsung Electronics pode fornecer detalhes.

Ângulo de inclinação e rotação

1 *2*

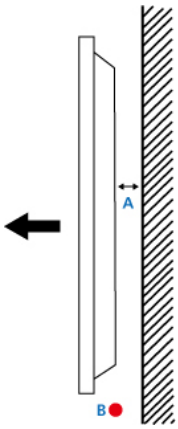


1. O produto pode ser inclinado em até 15 graus a partir de uma parede vertical.
2. Para usar o produto no modo retrato, gire-o no sentido horário para que o indicador de LED esteja na parte inferior.

Requisito de ventilação

1. Condição de instalação na parede vertical

<Vista lateral>



A: mín. 40 mm

B: Ponto de medição da temperatura ambiente < 35°C

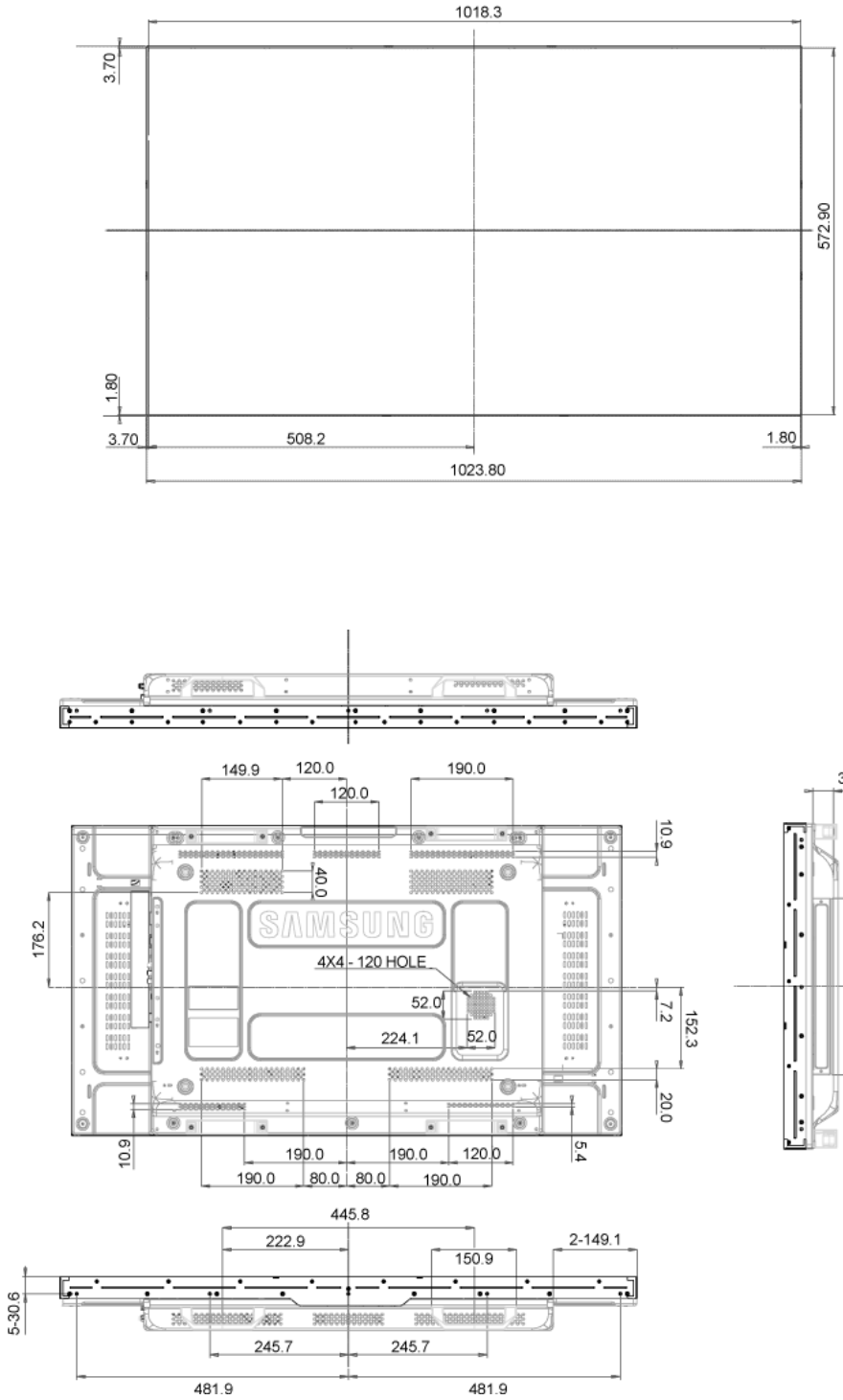
- Ao instalar o produto em uma parede vertical, certifique-se de que haja um espaço de 40 mm ou mais atrás do produto visando à ventilação, conforme mostrado acima, e mantenha a temperatura ambiente em 35°C ou menos.

Observação

Uma central de atendimento Samsung Electronics pode fornecer detalhes.

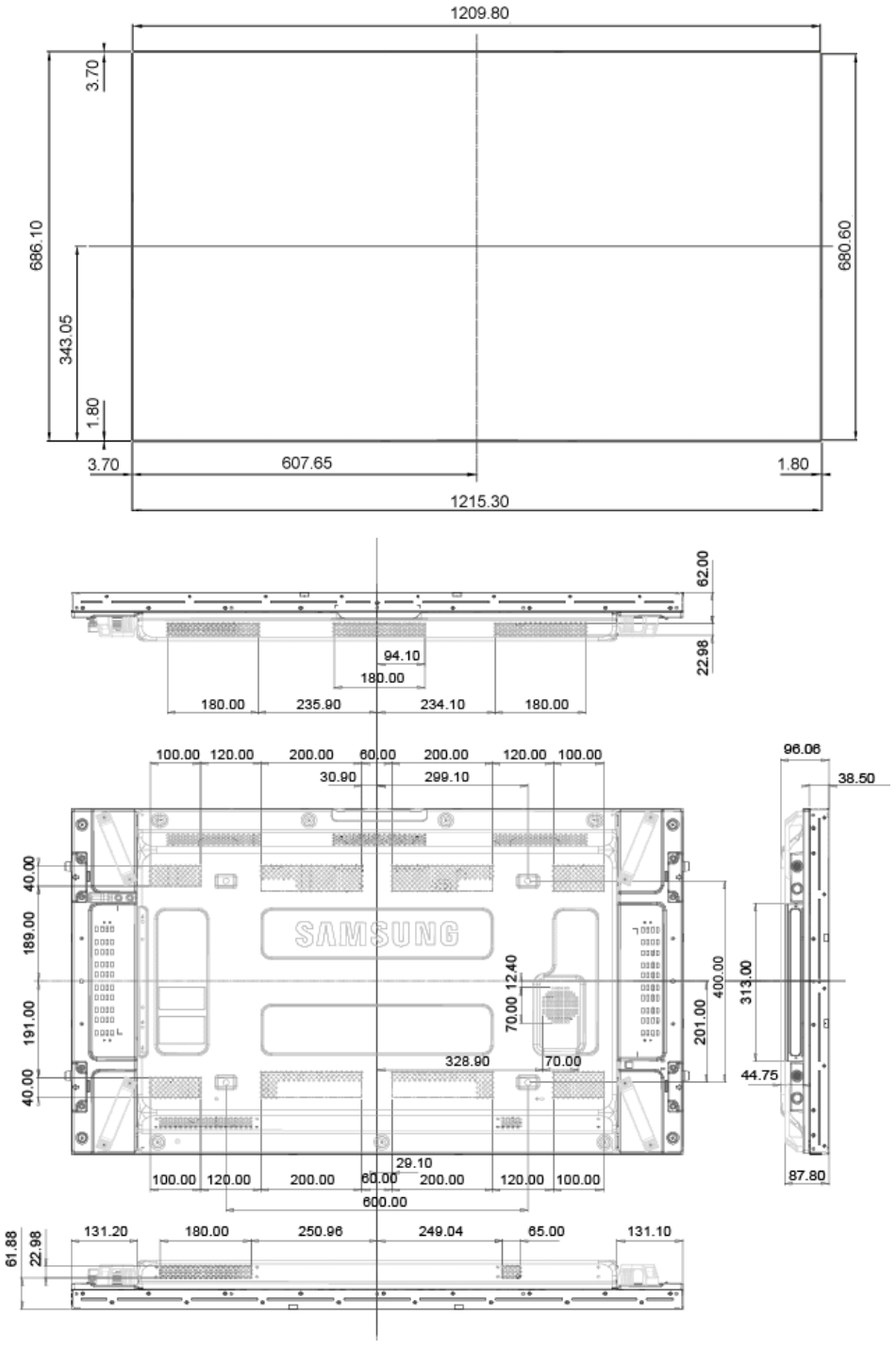
Dimensões (unidade de medida: mm)

UD46A



Dimensões (unidade de medida: mm)

UD55A

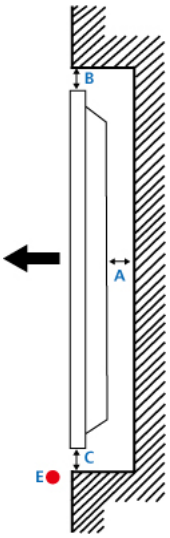


Aviso

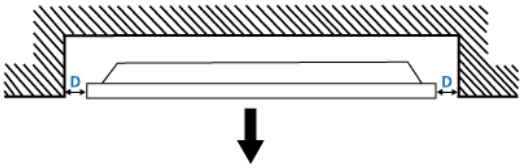
- Os desenhos não se encontram necessariamente em escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Para prender o suporte em uma parede, use somente os parafusos de máquina de 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

2. Guia de instalação de suporte integrado

<Vista lateral>



<Vista superior>



A: mín. 40 mm

B: mín. 70 mm

C: mín. 50 mm

D: mín. 50 mm

E: Ponto de medição da temperatura ambiente < 35°C

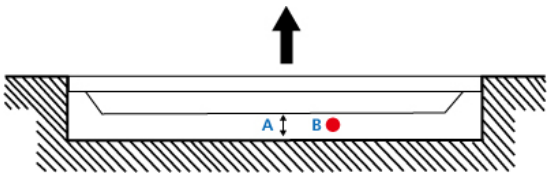
- Ao instalar o produto em uma parede, certifique-se de que haja um espaço atrás do produto visando à ventilação, conforme mostrado acima, e mantenha a temperatura ambiente em 35°C ou menos.

Observação

Uma central de atendimento Samsung Electronics pode fornecer detalhes.

3. Guia de instalação no solo

<Vista lateral>



A: mín. 50 mm

B: Ponto de medição da temperatura ambiente < 20°C

- Ao integrar o produto no solo, certifique-se de que haja um espaço de 50 mm ou mais atrás do produto visando à ventilação, conforme mostrado acima, e mantenha a temperatura ambiente em 20°C ou menos.

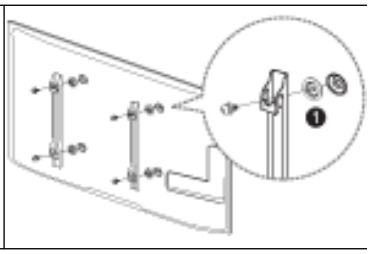
Observação

Uma central de atendimento Samsung Electronics pode fornecer detalhes.

Instalando o suporte de parede

Preparação antes da instalação do suporte de parede

Para instalar um suporte de parede de outro fabricante, utilize o anel do suporte.



Instalando o conjunto de suporte de parede

O conjunto de suporte de parede (vendido separadamente) permite a você montar o produto na parede. Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções fornecidas com os itens do suporte de parede. Entre em contato com um técnico para obter ajuda ao instalar o suporte de parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ao produto ou ferimento a você ou a terceiros caso escolha instalar o produto por conta própria.

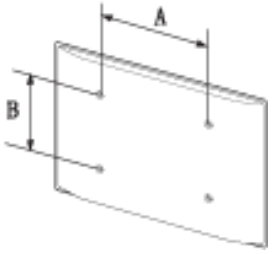
Especificações do Conjunto de Suporte de Parede (VESA)

Observação

Instale o suporte de parede em uma parede sólida, perpendicular ao solo. Caso deseje fixar em outros materiais de construção, entre em contato com o revendedor mais próximo. Caso instale o produto no teto ou em uma parece inclinada, ele pode cair e resultar em ferimentos graves.

Observação

- A tabela abaixo mostra dimensões padrão para conjunto de suporte de parede.
- Ao comprar um conjunto de suporte de parede, recebemos um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não estão em conformidade com as especificações de parafusos das normas VESA. Parafusos longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para suportes de parede que não estejam em conformidade com as especificações de parafuso das normas VESA, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações do suporte de parede.
- Não aperte demais os parafusos, pois isso pode causar danos ao produto ou fazer com que ele caia, resultando em lesões corporais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidente.
- A Samsung não se responsabiliza por danos causados ao produto ou por ferimentos pessoais, quando for utilizado um suporte de parede que não esteja em conformidade com as normas VESA ou que não es-



teja especificado, ou quando o cliente não segue as instruções de instalação do produto. • Não monte o produto com uma inclinação de mais de 15 graus. • Sempre empregue duas pessoas para efetuar a montagem do produto em uma parede.	

Nome do modelo	Especificações VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
UD55A	600 x 400	M8	4EA

Cuidado

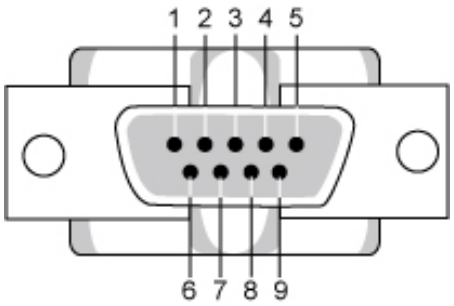
Não instale seu conjunto de suporte de parede enquanto seu produto está ligado. Isto pode resultar em ferimentos pessoais por choques elétricos.

Controle remoto (RS232C)

Conexões do cabo

interface	RS232C (9 pinos)
pino	TxD (N.º 2) RxD (N.º 3) GND (N.º 5)
Taxa de bits	9600 bps
Bits de dados	8 bits
Paridade	Nenhum
Bits de interrupção	1 bits
Controle de fluxo	Nenhum
Comprimento máximo	15 m (somente tipo protegido)

- Designação do pino



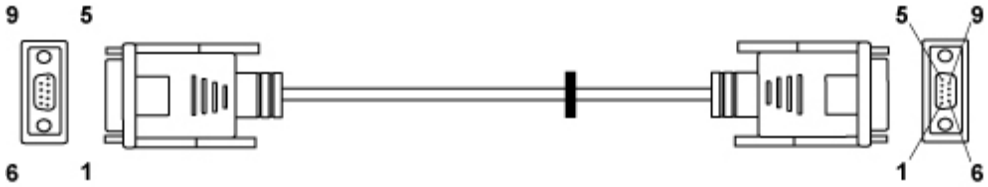
Pino	Sinal
1	Detecção do mecanismo de transporte de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Prontidão do terminal de dados
5	Aterramento do sinal
6	Prontidão do ajuste de dados
7	Solicitar envio

8	Limpar para enviar
9	Indicador de toque

- Cabo RS232C

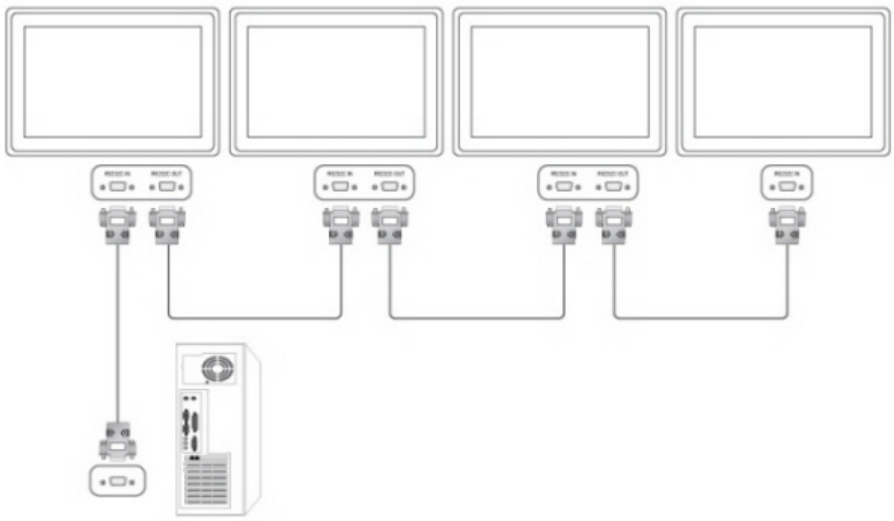
  Conector: D-Sub 9 pinos

  Cabo: Cabo cruzado (invertido)



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
FÊMEA	Rx	2	--------->	3	Rx	FÊMEA
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Aterra-mento	5	----------	5	Aterra-mento	

- Método de conexão



Códigos de controle

- Obter controle

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verifi-cação
0xAA	tipo de comando		0	

- Controle de ajuste

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de veri-ficação

0xAA	tipo de comando		1	Valor	

- palavras de comando

Não.	tipo de comando	comando	Intervalo de valor
1	Controle de força	0x11	0~1
2	Controle de volume	0x12	0~100
3	Controle da fonte de entrada	0x14	-
4	Controle do modo de tela	0x18	-
5	Controle do tamanho da tela	0x19	0~255
6	Controle liga/desliga do PIP	0x3C	0~1
7	Controle de ajuste automático	0x3D	0
8	Controle do modo Videowall	0x5C	0~1
9	Trava de segurança	0x5D	0~1

- O ID deve mostrar o valor hexadecimal do ID designado, mas o ID 0 deve ser 0xFF.

- Toda comunicação será feita em hexadecimais e a Soma de verificação será a soma de todos os restantes. Se ela exceder dois dígitos, por exemplo, 11+FF+01+01=112, descarte o número no primeiro dígito como abaixo.

exemplo)PowerOn&ID=0

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	Energia	

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Se você quiser controlar todo o mecanismo conectado ao Cabo de série, independentemente do seu ID, ajuste a parte do ID como "0xFE" e envie comandos. No momento, cada produto seguirá os comandos, mas não responderá com ACK.

- Controle de força

  - Função

    O computador pessoa liga/desliga a força da TV/monitor.

  - Obter status liga/desliga da força

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

  - Ajustar a função liga/desliga da força

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	Energia	

Energia : Código de força a ser definido na TV/monitor

1 : Ligado

0 : Desligado

- Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Energia	

Energia : O mesmo que acima

- Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle de volume

  - Função

    O computador pessoal altera o volume da TV/monitor.

  - Obter status do volume

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

  - Ajustar volume

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	Volume	

Volume: Código do valor do volume a ser definido na TV/monitor (0 a 100)

  - Ack

Cabeçal-ho	comando	ID	Compri-mento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verifica-ção
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volume	

Volume: O mesmo que acima

- Nak

Cabeçal-ho	comando	ID	Compri-mento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verifica-ção
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle da fonte de entrada

  - Função

    O computador pessoal altera a fonte de entrada da TV/monitor.

  - Obter status da fonte de entrada

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verifi-cação
0xAA	0x14		0	

  - Ajustar fonte de entrada

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de veri-ficação
0xAA	0x14		1	Fonte de en-trada	

Fonte de entrada: Código da fonte de entrada a ser definido na TV/monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x04	S-Video
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Cuidado

Obter somente DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC

No caso de MagicInfo, é possível somente com os modelos que incluam o MagicInfo

No caso da TV, é possível somente com os modelos que incluam a TV.

- Ack

Cabeçal-ho	comando	ID	Compri-mento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verifica-ção
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Fonte de entrada	

Fonte de entrada: O mesmo que acima

- Nak

Cabeçal-ho	comando	ID	Compri-mento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verifica-ção
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle do modo de tela

  - Função

    O computador pessoal altera o "Modo da tela" da TV/monitor.

    Não pode ser controlado quando o Videowall estiver ativado.

    Cuidado

    Funciona somente com modelos que incluam TV.

  - Obter status do modo da tela

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verifi-cação
0xAA	0x18		0	

  - Ajustar tamanho da imagem

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de veri-ficação

0xAA	0x18		1	Modo de tela	

Modo de tela: Código do modo da tela a ser definido na TV/monitor

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom amplo
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Modo de tela	

Modo de tela: O mesmo que acima

- Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle do tamanho da tela

  - Função

    O computador pessoal reconhece o tamanho da tela da TV/monitor.

  - Obter status do tamanho da tela

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Tamanho da tela	

Tamanho da tela : Tamanho da tela da TV/monitor (Faixa: 0 a 255, Unidade: polegada)

- Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle liga/desliga do PIP

  - Função

    O PC liga/desliga a função PIP de uma TV ou monitor.

    Isso não funciona no modo MagicInfo.

  - Obter o status liga/desliga do PIP

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

  - Ajustar a função ligar/desligar do PIP

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	PIP	

    PIP: O código liga/desliga do PIP para ajustar a TV ou o monitor

    1 : PIP ligado

    0 : PIP desligado

  - Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

    PIP: O mesmo que acima

  - Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

    ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle de ajuste automático (PC, somente BNC)

  - Função

    O computador pessoal controla a tela do sistema do PC automaticamente.

  - Obter status de ajuste automático

    Nenhum

  - Definir ajuste automático

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	Ajuste automático	

    Ajuste automático: 0x00 (Sempre)

  - Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Ajuste automático	

  - Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

    ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Controle do modo Videowall

  - Função

    O computador pessoal converte o modo Videowall da TV/monitor quando o Videowall estiver ligado.

    Funciona somente com a TV/monitor onde o Videowall está ligado.

    Não opera no MagicInfo

  - Obter modo Videowall

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação

0xAA	0x5C		0	

- Ajustar modo Videowall

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	Modo Videowall	

Modo Videowall: Código do Videowall a ser definido na TV/monitor

1 : **Cheio**

0 : **Natural**

- Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	Modo Videowall	

Modo Videowall: o mesmo que acima

- Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

- Trava de segurança

  - Função

    O computador pessoal ativa/desativa a função Trava de segurança da TV/monitor.

    Pode operar independentemente de a força estar ligada/desligada.

  - Obter status da trava de segurança

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

  - Ajustar ativação/desativação da trava de segurança

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	DADOS	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	Trava de segurança	

Trava de segurança: Código de trava a ser definido na TV/monitor

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Trava de segurança	

Trava de segurança: O mesmo que acima

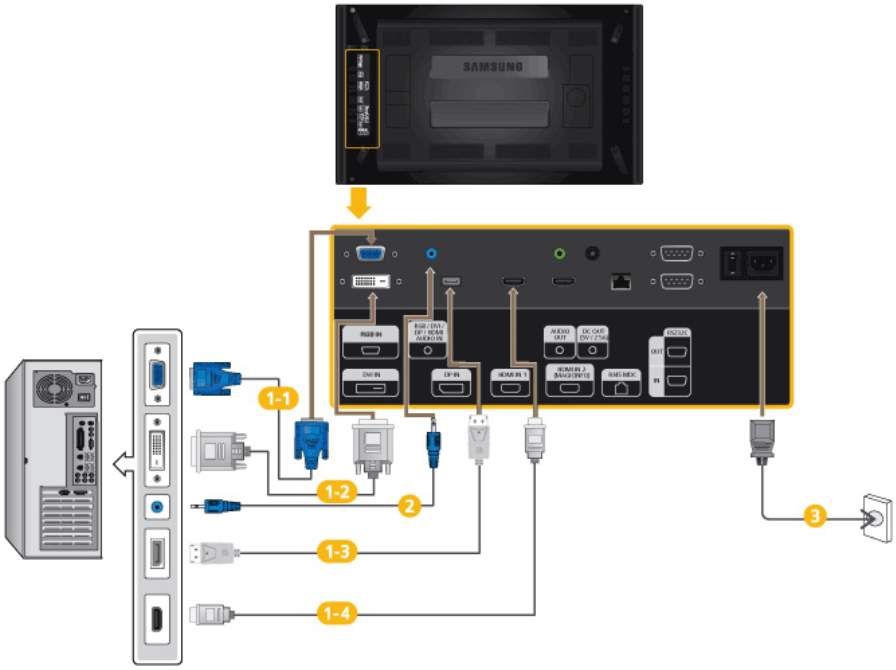
- Nak

Cabeçalho	comando	ID	Comprimento de DADOS	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Trava de segurança	

ERR: O código do erro que mostra qual erro ocorreu é

Conexões

Conectando um computador



1 Há várias formas de conectar o computador ao monitor. Escolha uma das opções a seguir.

1-1 Utilizando o conector D-sub (Analógico) na placa de vídeo.

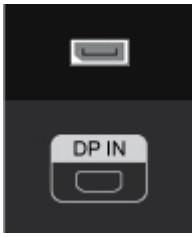
- Conecte o D-sub à porta *[RGB IN]* de 15 pinos na parte posterior da tela de LCD e a porta D-sub de 15 pinos no computador.

1-2 Utilizando o conector DVI (Digital) na placa de vídeo.

- Conecte o cabo DVI à porta *[DVI IN]* na parte posterior da tela de LCD e à porta DVI no computador.

1-3 Utilização do conector DP (Digital) na placa de vídeo.

- Conecte a porta *[DP IN]* na tela de LCD à porta DP no PC usando o cabo DP.



1-4 Utilização do conector HDMI (Digital) na placa de vídeo.

- Conecte a porta *[HDMI IN 1]* na tela de LCD à porta HDMI no PC usando o cabo HDMI.

Observação

Selecione **HDMI2** ou **HDMI1** como uma fonte de entrada quando estiver conectado ao PC por meio de um cabo HDMI.

Para obter a imagem e o áudio normais do PC, **HDMI2** ou **HDMI1** devem ser selecionados antes que o **PC** seja escolhido em **Editar nome**.

Para habilitar o áudio quando o **Dispositivos DVI** estiver selecionado, certifique-se de estabelecer a conexão usando a etapa (2).

2 Conecte o cabo de áudio da tela de LCD à porta AUDIO na parte posterior da tela de LCD.

3 Conecte o cabo de força da tela de LCD à porta POWER na parte posterior da tela de LCD. Ligue a chave de força.

Observação

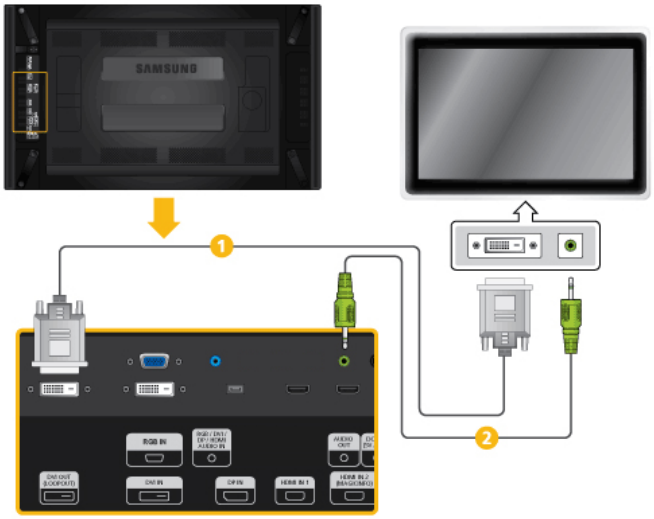
Entre em contato com uma Central de atendimento da SAMSUNG Electronics para adquirir itens opcionais.

Como se conectar a outros dispositivos

Observação

- A configuração da tela de LCD na parte posterior poderá variar um pouco dependendo do modelo.

Conexão de um monitor externo



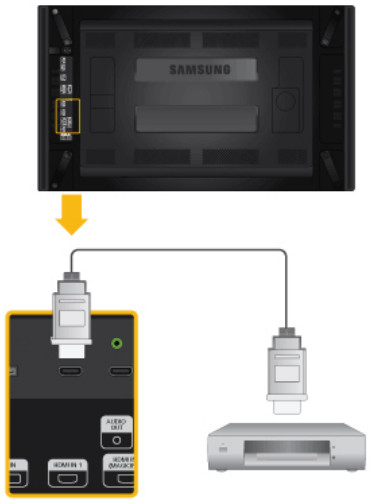
1. Conecte entre a porta *[DVI OUT(LOOPOUT)]* na tela de LCD e a porta de entrada em outro monitor usando um cabo DVI.

2. Conecte entre a porta *[AUDIO OUT]* na tela de LCD e a porta de entrada de áudio em outro monitor usando um cabo estéreo.

Observação

- Selecione o modo **DVI** como uma fonte de entrada para o monitor externo conectado a *[DVI OUT]*.
- DVI OUT não suporta HDCP.

Como conectar utilizando um cabo HDMI



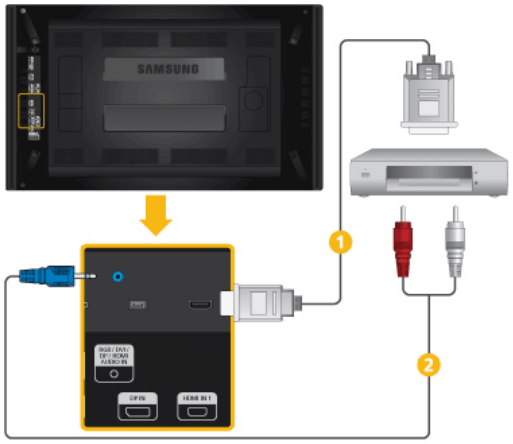
1. Conecte um cabo HDMI a *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* ou a *[HDMI IN 1]* no produto e na porta de saída HDMI em um dispositivo digital.

2. Pressione *SOURCE* no produto ou no controle remoto, e selecione "**HDMI1** / **HDMI2**"

Observação

No modo **HDMI**, somente o formato de áudio PCM é compatível.

Como conectar utilizando um cabo DVI para HDMI

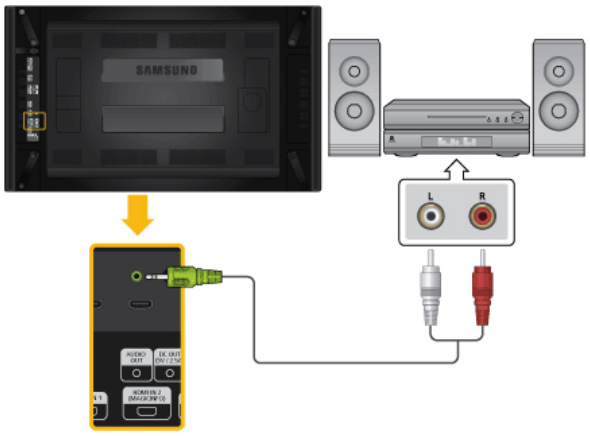


1. Conecte um cabo DVI-HDMI a *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* ou a *[HDMI IN 1]* e à porta de saída DVI no dispositivo digital.

2. Conecte os conectores vermelho e branco de um cabo RCA para estéreo (para PC) aos terminais de saída de áudio da mesma cor do dispositivo de saída digital e conecte a outra extremidade ao terminal *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* da tela de LCD.

3. Pressione *SOURCE* no produto ou no controle remoto, e selecione "**HDMI1** / **HDMI2**"

Conectando a um sistema de áudio



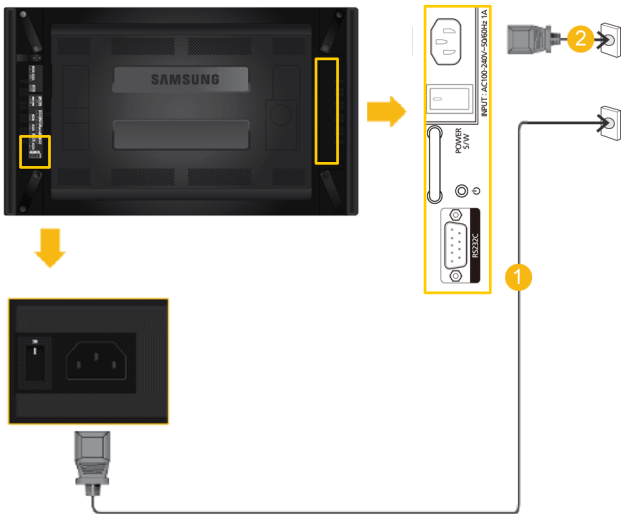
1. Conecte um conjunto de cabos de áudio entre os conectores AUX L, R no AUDIO SYSTEM e *[AUDIO OUT]* na tela de LCD.

Conectando uma caixa de rede (vendida separadamente)

Observação

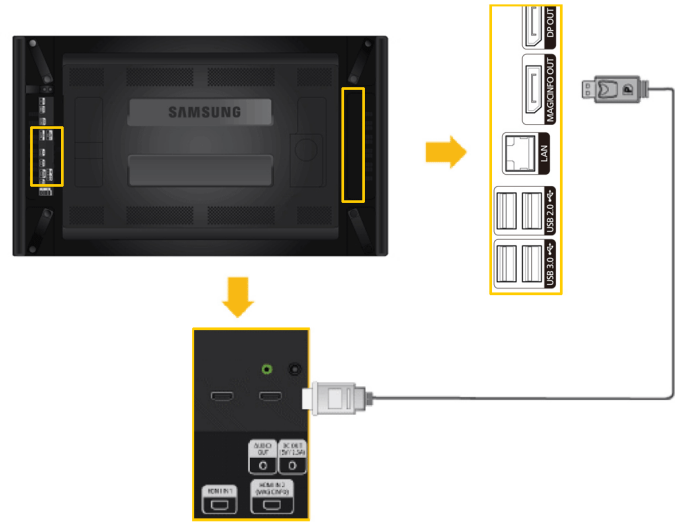
- As caixas de rede são vendidas separadamente.
- Para obter mais informações sobre como adquirir e instalar uma caixa de rede, entre em contato com a Samsung Electronics.

Conectando a força



1. Conecte o terminal de Power do produto a uma tomada utilizando o cabo de alimentação. Além disso, conecte o terminal de Power adicional da caixa de rede a uma tomada utilizando o cabo de alimentação.

Conectando a MAGICINFO OUT

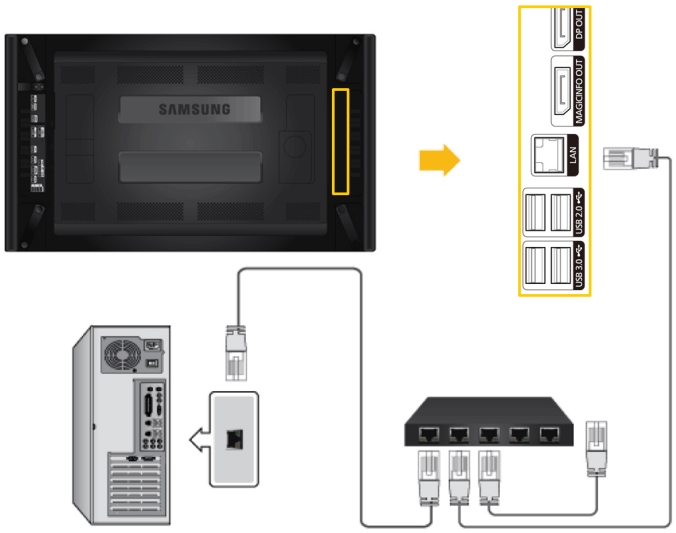


Conecte o terminal MAGICINFO da caixa de rede ao terminal HDMI IN2(MAGICINFO) do produto utilizando o cabo MAGICINFO OUT-HDMI.

Observação

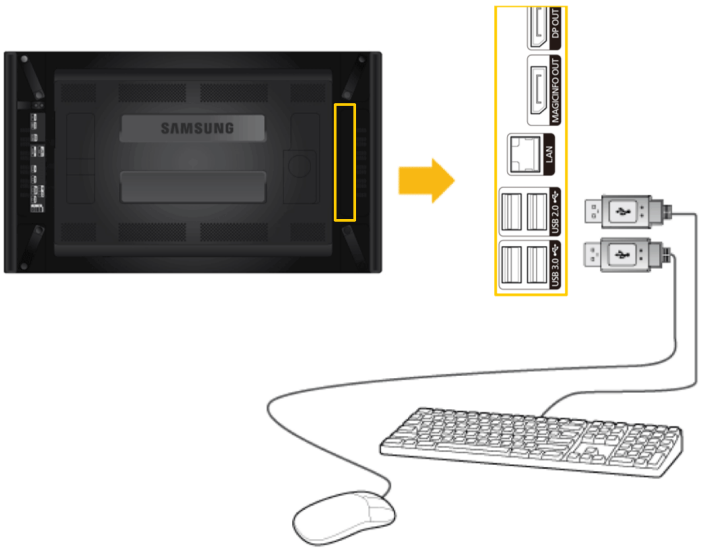
Um cabo MAGICINFO OUT-HDMI é fornecido com a caixa de rede.

Conectando um cabo LAN



Conecte o cabo LAN entre a porta [LAN] no produto e a porta [LAN] no seu PC.

Conectando a dispositivos USB



Você pode conectar dispositivos USB, como um mouse ou teclado.

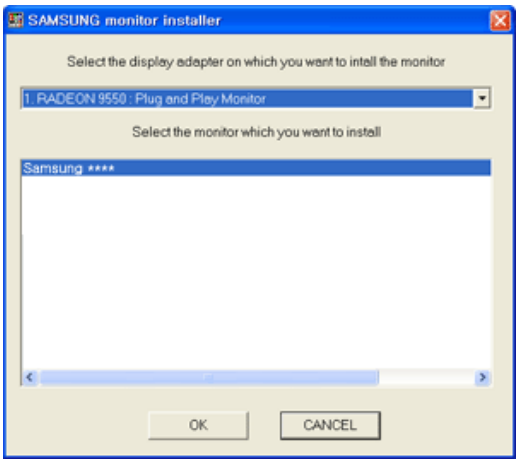
Como utilizar o software

Driver do monitor

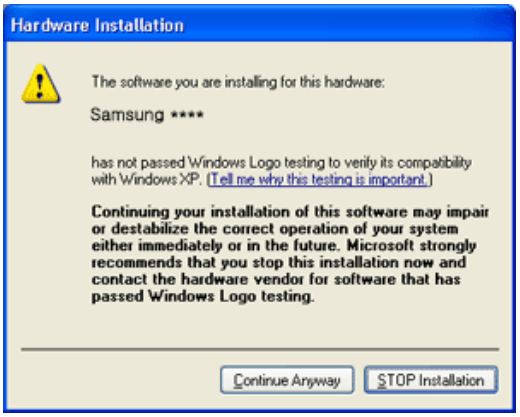
> **Observação**
>
> Quando o sistema operacional solicitar o driver do monitor, insira o CD-ROM incluído com o produto. A instalação do driver varia ligeiramente de um sistema operacional para outro. Siga as instruções do seu sistema operacional.
>
> Prepare um disco em branco e faça o download do programa do driver no site da Internet mostrado aqui.
> **Site da Internet:**
>
> http://www.samsung.com/

Como instalar o driver do monitor (automático)

1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Windows".
3. Selecione o modelo do seu monitor na lista e então clique no botão "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se for exibida a mensagem a seguir, clique no botão ""Continue Anyway" (Continuar mesmo assim)". Clique então no botão "OK" (Sistema Operacional Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Observação

Esse driver do monitor é certificado pela Microsoft e instalá-lo não danificará o sistema.

O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

Como instalar o driver do monitor (manual)

Microsoft® Windows Vista™, Sistema Operacional

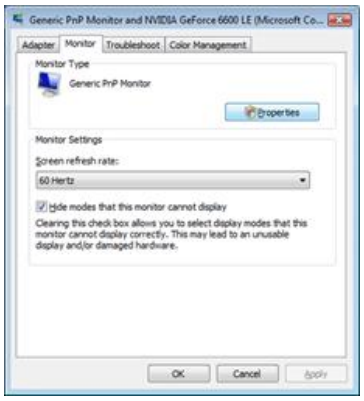
1. Insira o CD manual na unidade do CD-ROM.
2. Clique em (Iniciar) e "Painel de controle". Clique duas vezes em "Appearance and Personalization (Aparência e personalização)".

3. Clique em "Personalization" (Personalização) e então em "Display Settings" (Configurações da tela).

4. Clique em "Advanced Settings..." (Configurações avançadas).

5. Clique em "Properties" (Propriedades) na guia "Monitor" (Monitor). Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver desativado, isto significa que a configuração do monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado conforme está.

Se a mensagem "Windows needs..." (O Windows necessita de...) for exibida, conforme mostrado na figura a seguir, clique em "Continue" (Continuar).

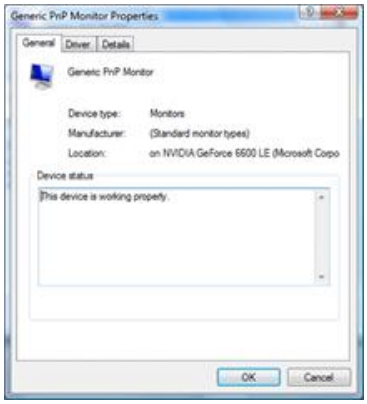

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

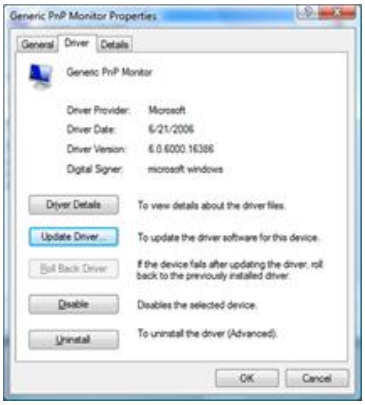
Observação

Este driver de monitor está sob o logo de certificação da MS e a instalação não irá danificar o sistema.

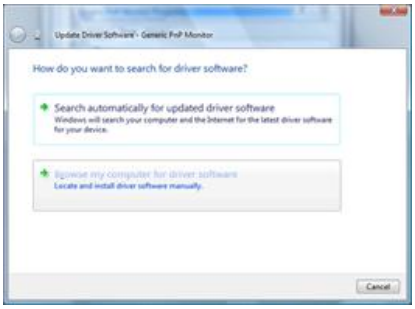
O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

6. Clique em "Update Driver..." (Atualizar driver...) in the "Driver" (Driver).



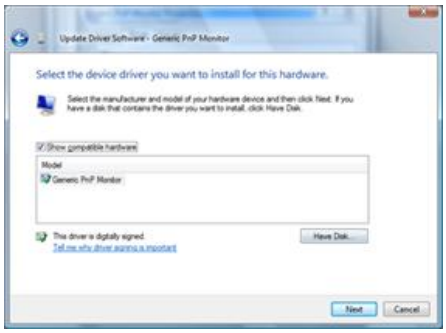


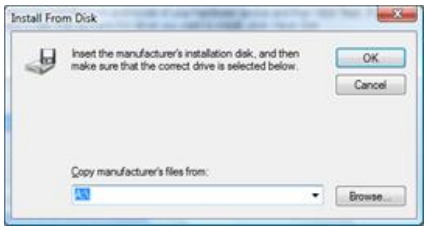
7. Marque a caixa de seleção "Browse my computer for driver software" (Procurar o software do driver no computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Selecionar a partir de uma lista de drivers no computador).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

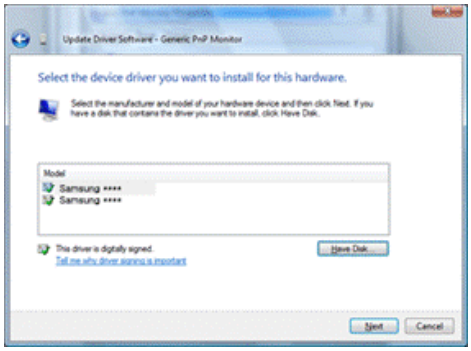
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Clique em "Have Disk..." (Com disco) e selecione a pasta (por exemplo, D:\Drive) em que o arquivo de configuração do driver está localizado e clique em "OK".

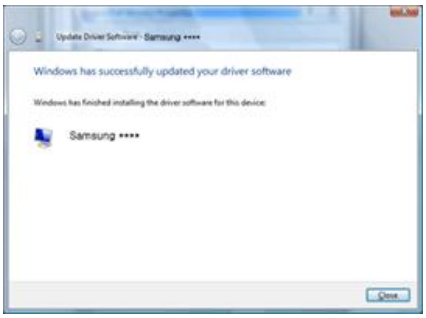


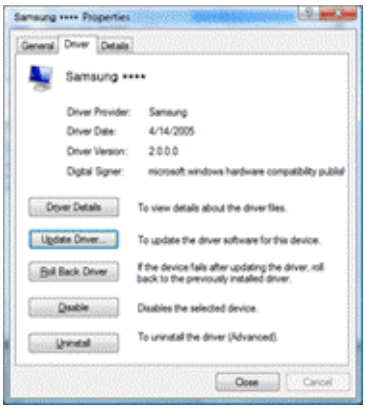

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

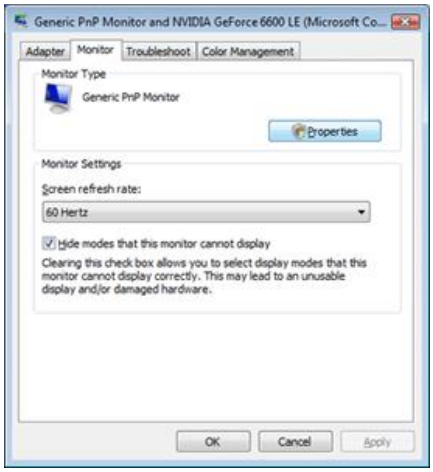
9. Selecione o modelo correspondente ao seu monitor a partir de uma lista na tela e clique em "Next" (Avançar).

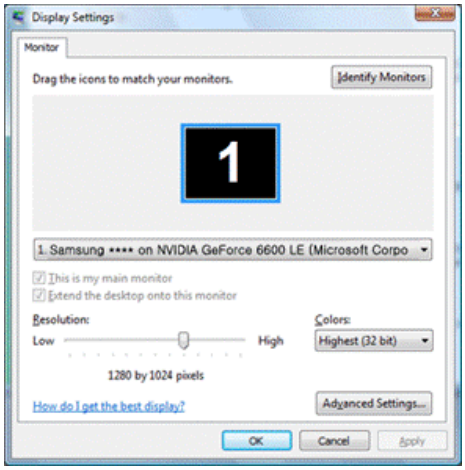


10. Clique em "Close" (Fechar)→"Close" (Fechar) → "OK" → "OK" nas telas seguintes.





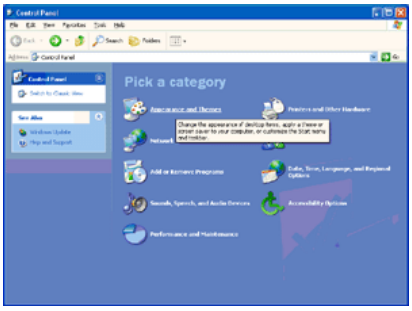

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



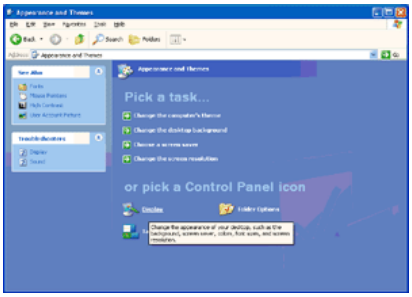
Sistema Operacional Microsoft® Windows® XP

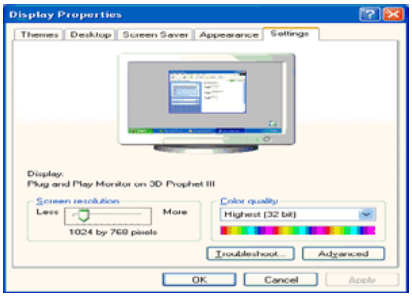
1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.

2. Clique em "Start" (Iniciar) → "Control Panel" (Painel de controle) e então clique no ícone "Appearance and Themes" (Aparência e temas).

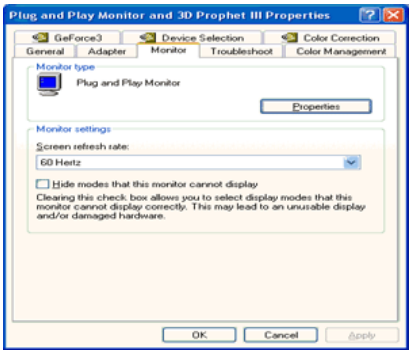


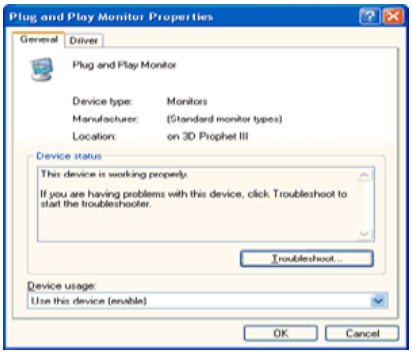
3. Clique no ícone "Display" (Tela) e selecione a guia "Settings" (Configurações) e então clique em "Advanced..." (Avançado).



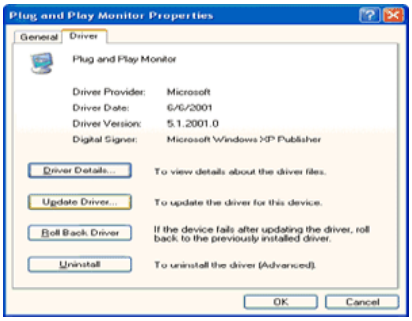


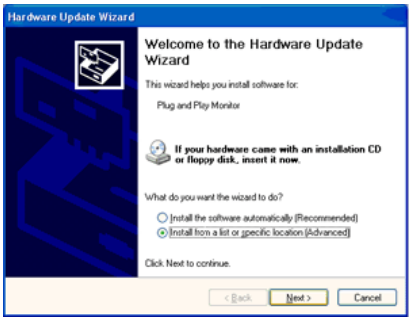
4. Clique no botão "Properties" (Propriedades) na guia "Monitor" (Monitor) e selecione a guia "Driver" (Driver).



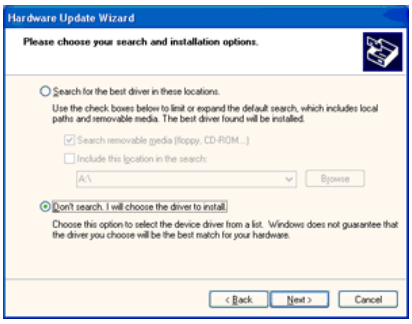


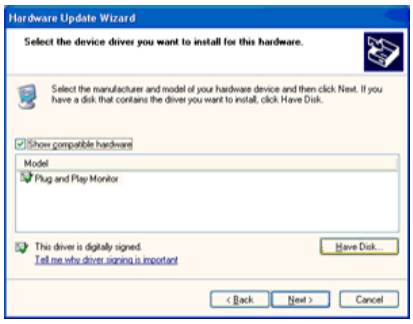
5. Clique em "Update Driver..." (Atualizar driver...) e selecione "Install from a list or..." (Selecionar da lista) e então clique em "Next" (Avançar).



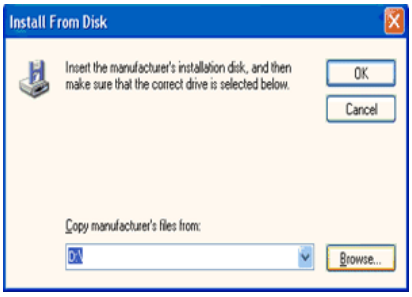

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

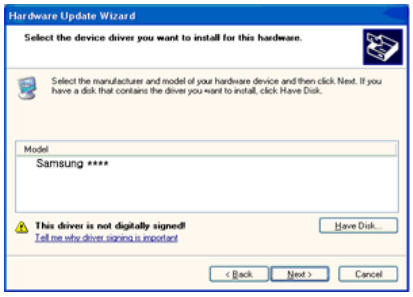
6. Selecione "Don't search, I will..." (Não pesquisar, eu...) e então clique em "Next" (Avançar) e então em "Have disk" (Com disco).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

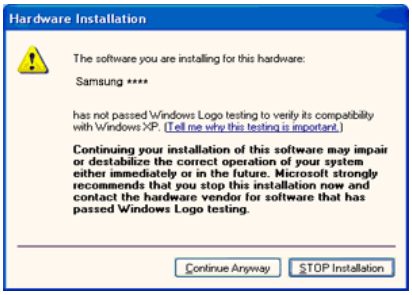

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e então selecionar A:(D:\Driver) e selecione o modelo do monitor na lista e clique em "Next" (Avançar).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se for exibida a mensagem a seguir, clique no botão ""Continue Anyway" (Continuar mesmo assim)". Então, clique no botão "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

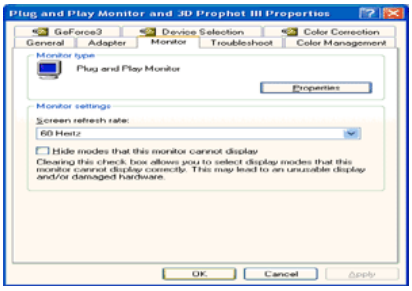
Observação

Esse driver do monitor é certificado pela Microsoft e a instalação não irá danificar o sistema.

O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Clique no botão "Close" (Fechar) e então clique continuamente no botão "OK".



10. A instalação do driver do monitor foi concluída.

Sistema Operacional Microsoft® Windows® 2000

Quando a mensagem "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) no monitor, siga estas etapas.

1. Selecione "OK" na janela "Insert disk" (Inserir disco).
2. Clique no botão "Browse" (Procurar) na janela "File Needed" (Arquivo necessário).
3. Selecione A:(D:\Driver) e então clique no botão "Open" (Abrir) e então em "OK".

Como instalar

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Configuração), "Control Panel" (Painel de controle).
2. Clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).
3. Selecione a guia "Settings" (Configurações) e clique em "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).
4. Selecione "Monitor".

   Caso1 : Se o botão "Properties" (Propriedades) não estiver ativo, seu monitor está configurado corretamente. Interrompa a instalação

   Caso2 : Se o botão "Propriedades" estiver ativo, clique no botão "Propriedades" e, em seguida, siga as próximas etapas.
5. Clique em "Driver" e então em "Update Driver..." (Atualizar driver) e então clique em "Next" (Avançar).
6. Selecione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Exibir uma lista de drivers conhecidos para seleção) e então clique em "Next" (Avançar) e então em "Have disk" (Com disco).
7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e selecione A:(D:\Driver).
8. Clique no botão "Open" (Abrir) e então clique continuamente no botão "OK".

9. Selecione o modelo do seu monitor e clique no botão "Avançar". Em seguida, clique no botão "Avançar".

10. Clique no botão "Finish" (Concluir) e então clique no botão "Close" (Fechar).

    Se a janela "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) for exibida, clique em "Yes" (Sim). Em seguida, clique no botão "Concluir" e no botão "Fechar".

Sistema Operacional Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Configuração), "Control Panel" (Painel de controle).

2. Clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).

3. Selecione a guia "Settings" (Configurações) e clique em "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Selecione a guia "Monitor".

5. Clique no botão "Change" (Alterar) na área "Monitor Type" (Tipo de monitor).

6. Selecione "Specify the location of the driver" (Especificar o local do driver).

7. Selecione "Display a list of all the driver in a specific location..." (Exibir uma lista de drivers em um local específico...) e então clique em "Next" (Avançar).

8. Então, clique no botão "Have Disk" (Com disco).

9. Especifique A:\(D:\driver) e então clique em "OK".

10. Selecione "Show all devices" (Exibir todos os dispositivos) e selecione o monitor que corresponde ao seu e clique em "OK".

11. Selecione "Close" (Fechar) e "OK" até fechar a caixa de diálogo de propriedades de vídeo.

Sistema Operacional Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Settings" (Configurações), "Control Panel" (Painel de controle) e então clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).

2. Na janela de informações de registro de vídeo, clique na guia de configurações e então em "All Display Modes" (Todos os modos de vídeo).

3. Selecione o modo desejado (Resolução, Número de cores e Vertical frequency (Freqüência vertical)) e então clique em "OK".

4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se você vir a tela funcionando normalmente depois de clicar em "Test" (Teste). Se a tela não estiver normal, selecione um modo diferente (modo de resolução inferior, cores de freqüência).

Observação

Se não houver modo em todos os modos de vídeo, selecione o nível de resolução e freqüência vertical consultando Modos predefinidos no manual do usuário.

Linux Sistema operacional

Para executar o X-Window, você precisa criar o arquivo X86Config, que é um tipo de arquivo de configuração de sistema.

1. Pressione "Enter" na primeira e na segunda telas depois de executar o arquivo X86Config.

2. A terceira tela configura o mouse.
3. Defina um mouse para o computador.
4. A próxima tela configura o teclado.
5. Defina um teclado para o computador.
6. A próxima tela configura o monitor.
7. Em primeiro lugar, defina uma freqüência horizontal para o monitor. (Você pode inserir a freqüência diretamente.)
8. Defina uma freqüência vertical para o monitor. (Você pode inserir a freqüência diretamente.)
9. Insira o nome do modelo do monitor. Estas informações não afetam a execução do X-Window.
10. Você terminou a configuração do monitor. Execute o X-Window após configurar o restante do hardware.

3.5 Instalação/Desinstalação do Programa MDC

3.5.1 Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no programa de instalação **MDC Unified** .

   Se a janela de instalação do software não for exibida na tela principal, instale com o arquivo de execução "MDC Unified" na pasta MDC no CD.

3. Clique em "Next" na tela do Assistente de instalação exibida.
4. Na janela "License Agreement" exibida, selecione "I accept the terms in the license agreement" e clique em "Next".
5. Na janela "Customer Information" exibida, preencha todos os campos de informações e clique em "Next".
6. Na janela "Destination Folder" exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em "Next".

   Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

7. Na janela "Ready to Install the Program" exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em "Install".
8. O andamento da instalação será exibido.
9. Clique em "Finish" na janela "InstallShield Wizard Complete" exibida.

   Selecione "Launch MDC Unified" e clique em "Finish" para executar imediatamente o programa MDC.

10. O ícone de atalho **MDC Unified** será criado na área de trabalho após a instalação.

    - O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
    - Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

3.5.2 Desinstalação

1. Selecione **Configurações** > **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/Excluir Programa**.
2. Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

Multiple Display Control
MDC System

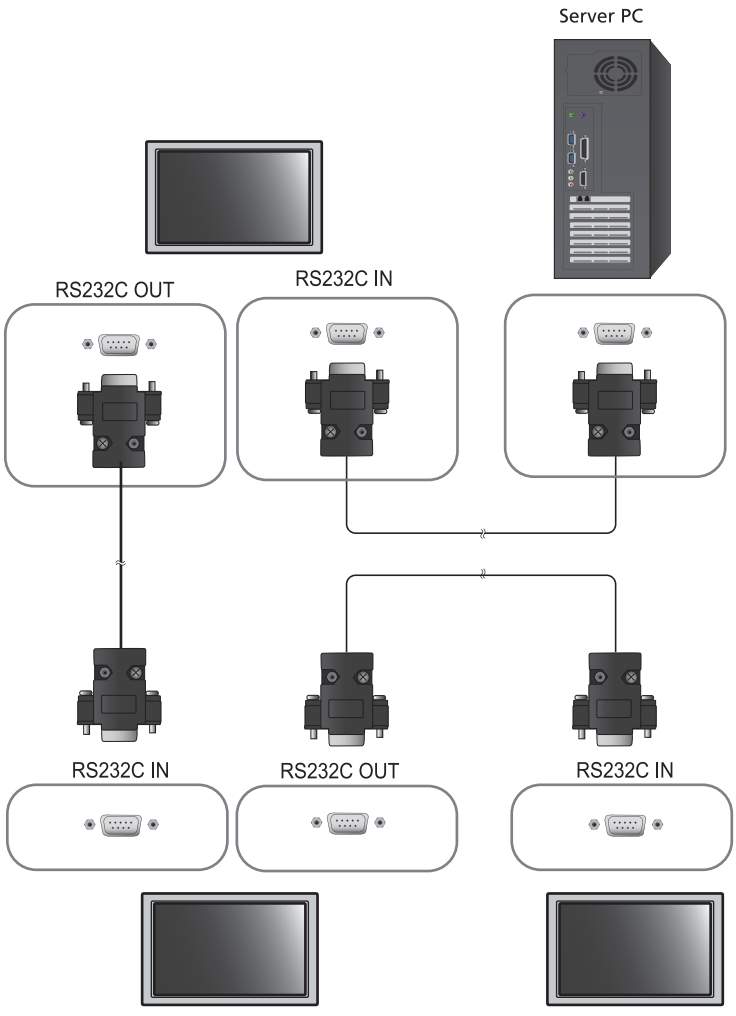
O que é o MDC?

O Multiple display control "MDC" é um aplicativo que permite controlar simultaneamente múltiplos dispositivos de exibição, com facilidade, usando um PC.

Conectando-se ao MDC

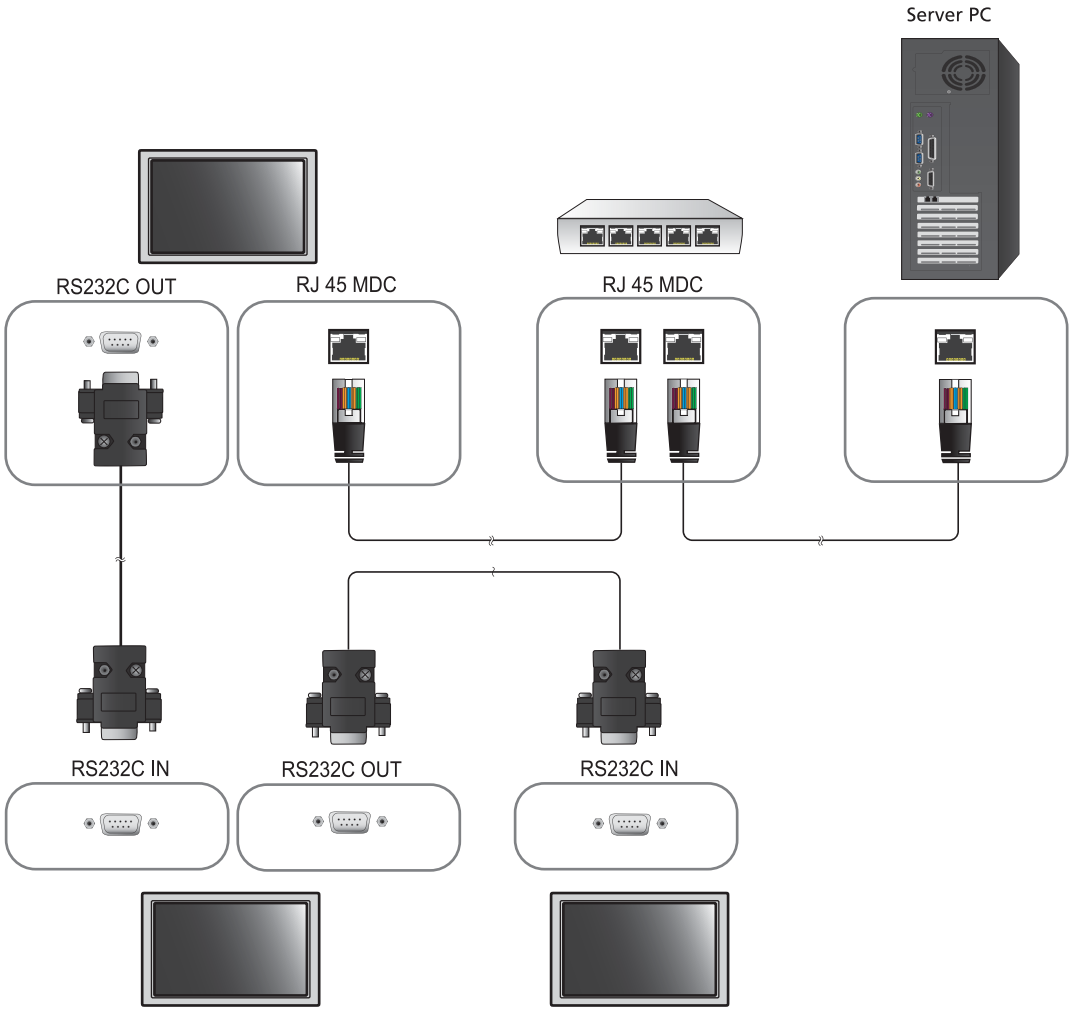
Usando o MDC através de RS-232C (padrões de comunicação de dados seriais)

Um cabo serial RS-232C deve ser conectado a uma porta serial no PC e monitor.



Usando o MDC via Ethernet

Insira o IP para o dispositivo de exibição principal e conecte-o ao PC. Um dispositivo de exibição pode ser conectado a outro usando-se um cabo serial RS-232C.

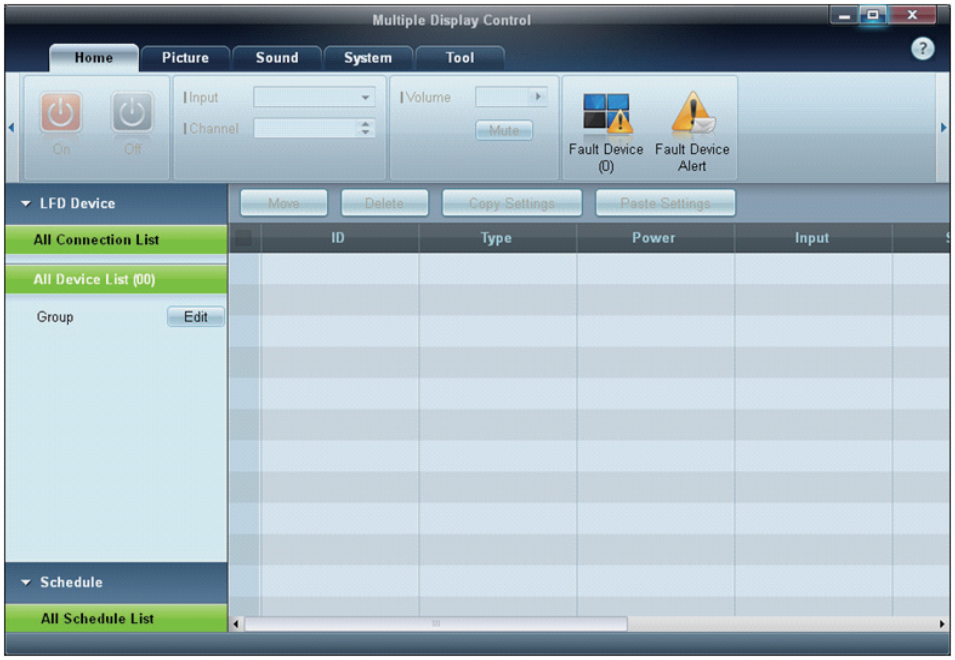


Gerenciamento da conexão

O Gerenciamento da conexão inclui a **Lista de conexões** e **as Opções de modificação da lista de conexões**.

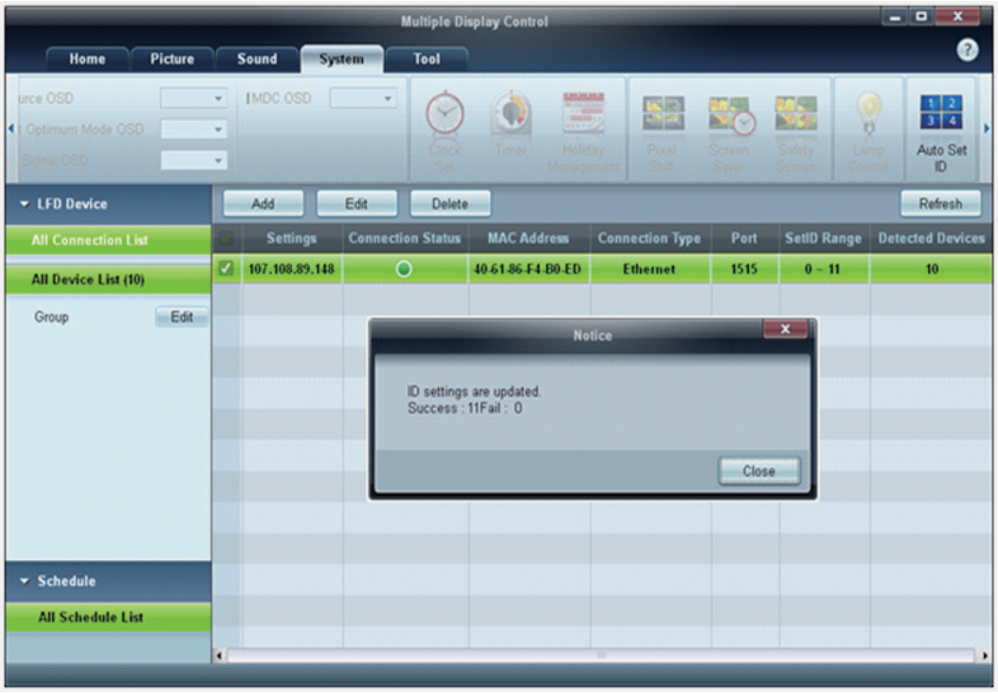
Lista de conexões – a Lista de conexões mostra os detalhes das conexões como configurações de conexão (IP/COM, Número da porta, MAC e **Connection Type**), status da conexão, **Set ID Range** e dispositivos detectados. Cada conexão pode conter um máximo de 100 dispositivos conectados no estilo em série. Todos os LFDs detectados em uma conexão são exibidos na Lista de dispositivos, onde o usuário pode fazer grupos e enviar comandos para os dispositivos detectados.

Opções de modificação da Lista de conexões – As opções de modificação da Lista de conexões incluem **Add**, **Edit**, **Delete** e **Refresh**.



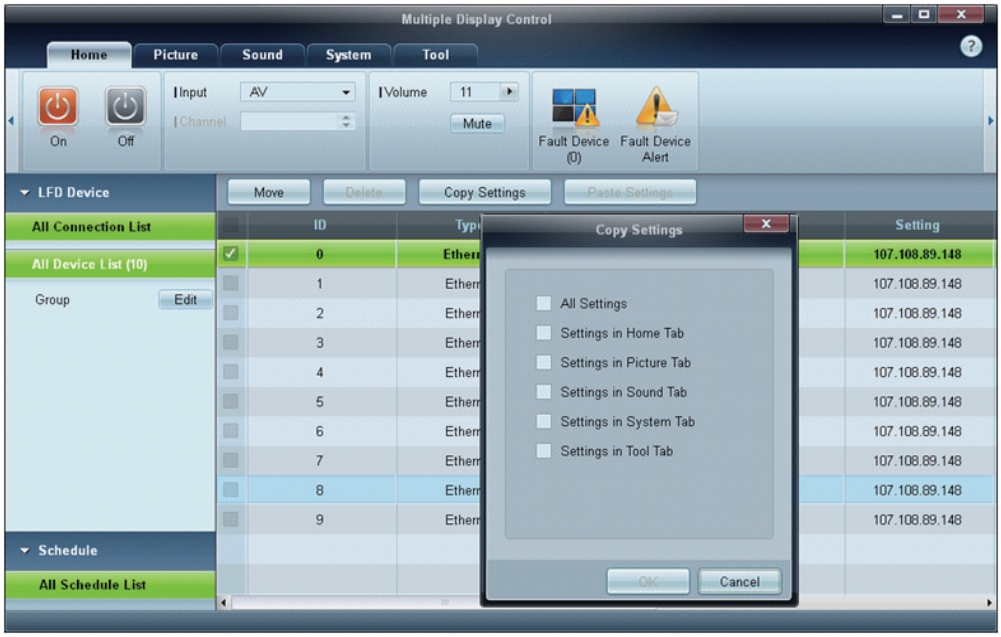
Auto Set ID

O recurso **Auto Set ID** atribui um Set ID para todos os LFDs conectados em série de uma conexão selecionada. Pode existir um máximo de 100 LFDs em uma conexão. O Set ID é atribuído sequencialmente na série executando de 1 até 99 e, por fim, para Set ID 0.



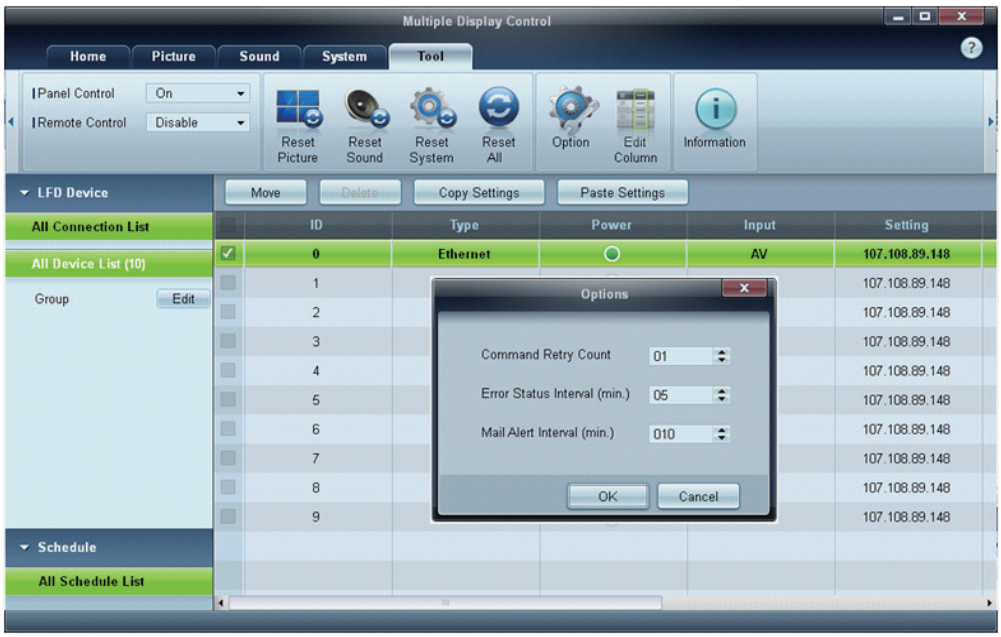
Clonagem

Usando o recurso Clonagem, você pode copiar as configurações de um LFD e aplicá-las a vários LFDs selecionados. Você pode selecionar determinadas categorias de guia ou todas as categorias de guia para clonar, usando a janela de opção de configuração de cópia.



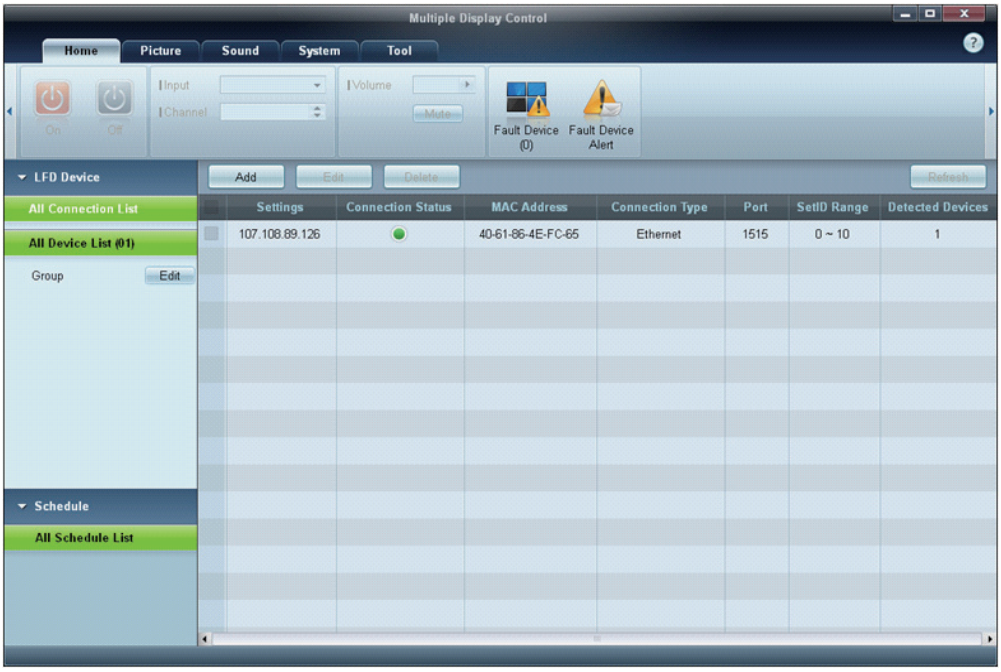
Comando Tentar Nov.

Este recurso é usado para determinar o número máximo de vezes que o comando MDC será tentado novamente no caso de não obterem resposta ou uma resposta corrompida de um LFD. O valor da contagem de tentar novamente pode ser configurado usando a janela de opções de MDC. O valor da contagem de tentar novamente deve estar entre 1 e 10. O valor padrão é 1.



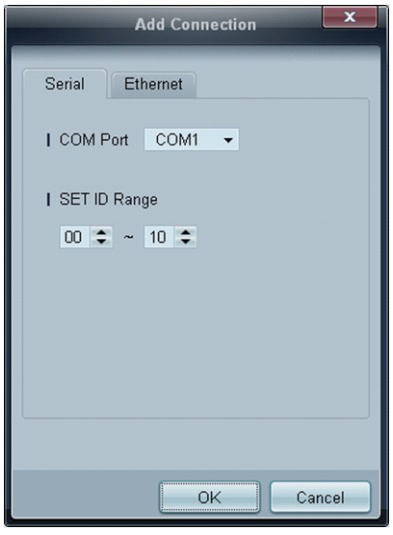
Introdução ao MDC

1 Para iniciar o programa, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

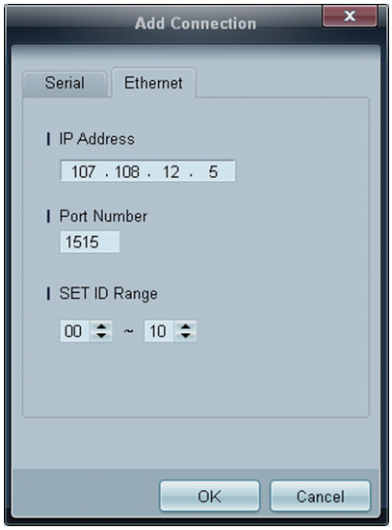


2 Clique em **Add** para adicionar um dispositivo de exibição.

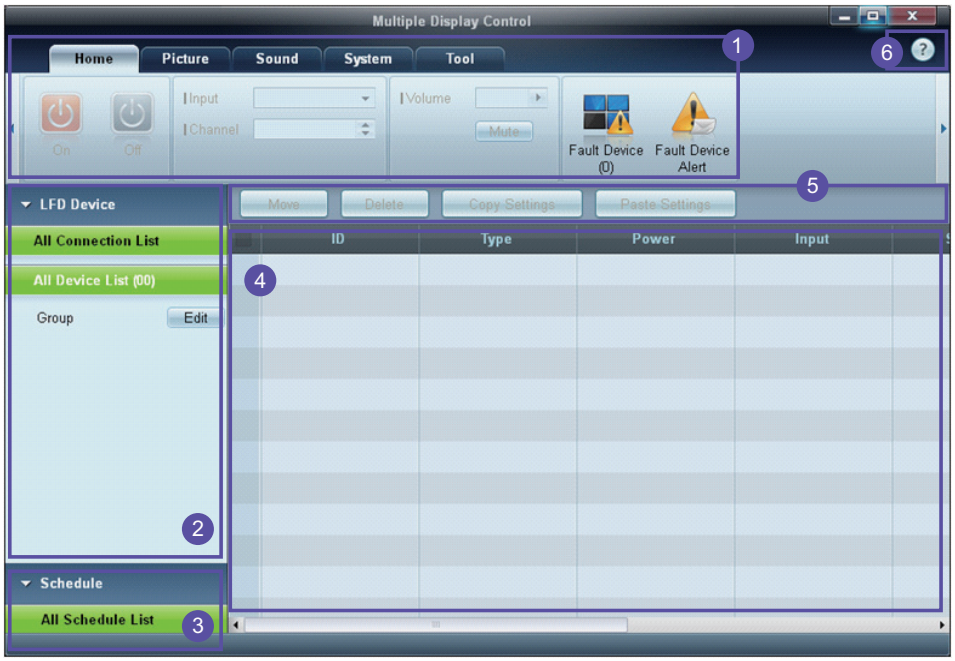
- Se a conexão for estabelecida através de RS232C, vá para **Serial** e determine a **COM Port**.



- Se a conexão for estabelecida via **Ethernet**, insira o IP que foi inserido para o dispositivo de exibição.



Layout da Tela principal



1 Barra de Menu	Altere o status de um dispositivo de exibição ou as propriedades do programa.
2 Categoria do Dispositivo	Exiba a lista de dispositivos de exibição conectados ou grupos de dispositivos.
3 Categoria do Agendamento	Exiba uma lista de agendamentos dos dispositivos de exibição.
4 Lista de Conjuntos	Selecione o dispositivo de exibição que você deseja ajustar.
5 Modificar a Lista de Conjuntos	Adicione, edite, reagrupe ou exclua conjuntos.
6 Tópicos da Ajuda	Exiba os tópicos da ajuda do programa.

Menus

Você pode ligar ou desligar um dispositivo selecionado ou alterar a origem de entrada ou o volume do dispositivo.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Home** .

1 Início

Selecione um item e altere as configurações correspondentes.

Energia

- **On**: Ligar um monitor selecionado.
- **Off**: Desligar um monitor selecionado.

Input

- Origem de entrada: Alterar a origem de entrada

  - As origens de entrada disponíveis podem variar dependendo dos Modelos de Dispositivos de Exibição.
  - A origem de entrada somente pode ser alterada para monitores que estão ligados.

- **Channel** : Mudar o canal.

  - O canal de TV pode ser mudado usando as teclas de seta para cima/para baixo.
  - O canal pode ser mudado somente quando a origem de entrada for **TV**.
  - Somente canais registrados podem ser selecionados.

2 Volume

O volume pode ser alterado ou o som pode ser silenciado somente para os monitores que estão ligados.

Volume

- O volume pode ser ajustado usando a barra deslizante na faixa de 0 até 100.

  Ajuste o volume do monitor selecionado.

Entrada

- Ative ou desative o **Mute** para o monitor selecionado.

  O **Mute** será desativado automaticamente se o **Volume** estiver ajustado quando o **Mute** estiver ligado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menu mostra uma lista de dispositivos de exibição que têm os seguintes erros - erro de ventilador, erro de temperatura, erro do sensor de brilho ou erro de lâmpada.

    Selecione um dispositivo de exibição da lista. O botão de **Reparo** será ativado. Clique no botão atualizar para atualizar o status de erro do dispositivo de exibição. O dispositivo de exibição recuperado desaparecerá da **Lista de Dispositivos com Falha**.

Fault Device Alert

- O dispositivo de exibição no qual o erro foi detectado será relatado por e-mail.

  Preencha todos os campos necessários. Os botões de **Teste** e **OK** serão ativados. Certifique-se de que as informações do **Remetente** e pelo menos uma do **Destinatário** sejam inseridas.

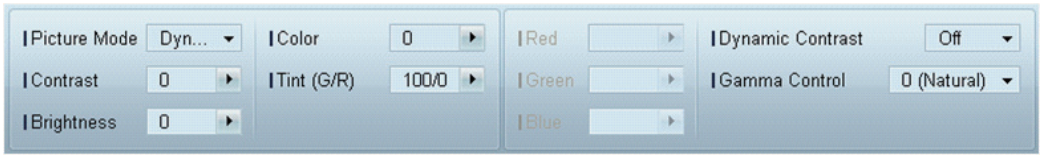
Ajuste da tela

As configurações de tela (contraste, brilho, etc.) podem ser ajustadas.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Picture** .

Personalização

Selecione um item e altere as configurações correspondentes de tela.



- **Color** e **Tint** não está disponível se a origem de entrada for **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se a origem de entrada for **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Azul** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se **PC Source** e **Video Source** estão selecionados.

Contrast

- Ajuste o contraste para o dispositivo de exibição selecionado.

Brightness

- Ajuste o brilho para o dispositivo de exibição selecionado.

Color

- Ajuste as cores para o dispositivo de exibição selecionado.

Tint (G/R)

- Ajuste o tom para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Tone

- Ajuste o tom das cores do plano de fundo para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Temp

- Ajuste a temperatura da cor para o dispositivo de exibição selecionado.

  Esta opção esta disponível se **Color Tone** estiver configurada como **Off**.

Red

- Personalize a intensidade da cor vermelha para o dispositivo de exibição selecionado.

Green

- Personalize a intensidade da cor verde para o dispositivo de exibição selecionado.

Blue

- Personalize a intensidade da cor azul para o dispositivo de exibição selecionado.

Opções

Dynamic Contrast

Ajuste **Dynamic Contrast** para o dispositivo de exibição selecionado.

Gamma Control

Altere o valor do gamma para o monitor selecionado.

Auto Motion Plus

Esta opção é usada para exibir imagens dinâmicas.

- **Off**: Desative a função **Auto Motion Plus** .
- **Clear**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para limpar. Este modo é apropriado para exibir imagens ativas.
- **Standard**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para padrão.
- **Suave**: Defina o nível de **Auto Motion Plus** para suave. Este modo é apropriado para exibir imagens suaves.
- **Custom**: Personalize o nível de queima de tela ou cintilação.
- **Demo**: Esta função demonstra a tecnologia de **Auto Motion Plus**. O resultado quando o modo é alterado pode ser exibido antecipadamente no lado esquerdo da janela.

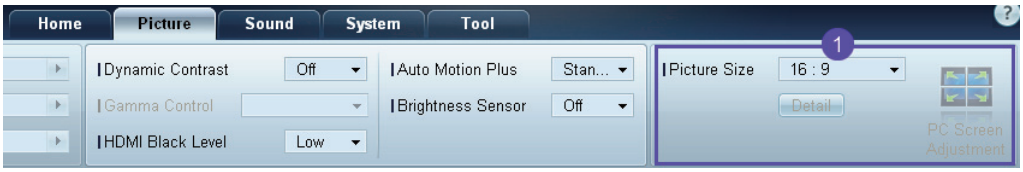
Brightness Sensor

Ative ou desative o **Brightness Sensor** para o dispositivo de exibição selecionado.

O **Brightness Sensor** detecta a intensidade da luz do ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela.

Brightness Sensor pode não estar disponível, dependendo do produto.

Tamanho



Picture Size

Ajuste o tamanho da tela para o dispositivo de exibição selecionado.

O item **Detail** estará desativado se **Picture Size** estiver configurado para o modo que não suporta a configuração de detalhes.

Os botões -/+ podem ser usados para ajustar o **Zoom**.

A tela pode ser reassentada usando os botões up/down/left/right

Detail

Você pode exibir detalhes o tamanho de tela selecionado.

PC Screen Adjustment

O ajuste da frequência ou sintonia fina está disponível usando os botões -/+ em **Coarse** ou **Fine**.

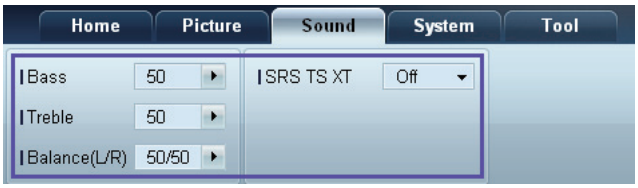
Para reassentar a tela, clique em uma das quatro imagens a seguir **Position**.

Para ajustar automaticamente a frequência, sintonia fina ou reassentar a tela, clique em **Auto Adjustment**.

Ajustar o som

Você pode alterar as configurações de som.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Sound** .



O item **Bass** ou **Treble** estarão desativados se o item não é suportado pelo conjunto selecionado.

Bass

Ajuste os graves para o monitor selecionado.

Treble

Ajuste os agudos para o monitor selecionado.

Balance (L/R)

Ajuste o volume dos alto-falantes esquerdo e direito do dispositivo de exibição selecionado.

SRS TS XT

Ative ou desative o efeito **SRS TS XT** para o dispositivo de exibição selecionado.

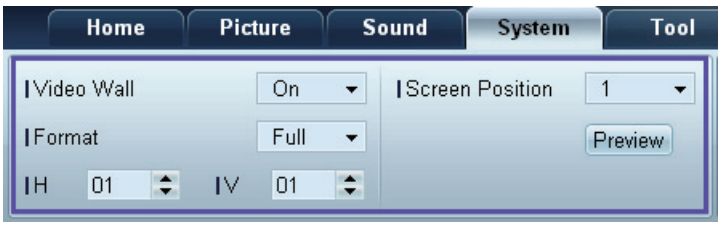
Configuração do sistema

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **System** .

Video Wall

A função **Video Wall** pode ser usada para exibir parte de uma imagem inteira ou para repetir a mesma imagem em cada um dos vários dispositivos de exibição conectados.

Video Wall está disponível somente quando os dispositivos estão em um grupo.



Video Wall

Ativar ou desativar **Video Wall**.

Format

Selecione o formato para exibir na tela dividida.

Full

Natural

H

Selecione o número de dispositivos de exibição horizontais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

V

Selecione o número de dispositivos de exibição verticais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

Screen Position

Exiba o layout de monitores (configurado pelo divisor de tela) ou altere o layout conforme necessário.

Screen Position e **Preview** estão ativados quando **Video Wall** estiver definido como ligado.

Observe que se vários conjuntos estiverem selecionados, **Preview** estará ativado somente se as configurações de H e V atenderem ao layout dos conjuntos selecionados.

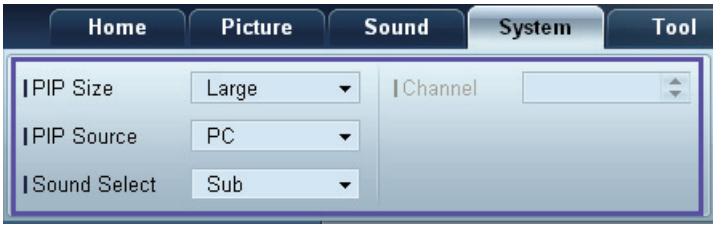
Para alterar a **Position**, selecione o conjunto e arraste-o para a nova posição.

As configurações de faixa do divisor de tela podem ser diferentes dependendo do modelo.

PIP

Informações básicas necessárias para ajustar o **PIP** podem aparecer na tela de menu.

- **PIP** estará desativado quando **Video Wall** estiver **ON**.
- Observe que **Picture Size** está desativado quando **PIP** estiver **ON**.



PIP Size

Exibir o **PIP Size** do monitor atual.

PIP Source

Selecione uma origem de entrada do PIP.

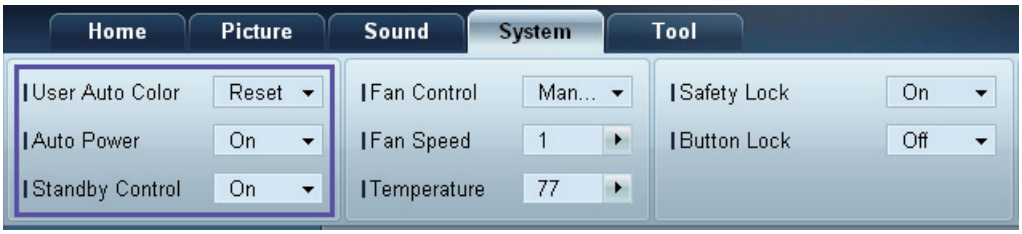
Sound Select

Selecione e ative o som das telas principal ou secundária.

Channel

O canal pode ser mudado se **PIP Source** estiver como **TV**.

Geral



User Auto Color

Ajustar automaticamente as cores da tela.

Disponível somente no modo **PC** .

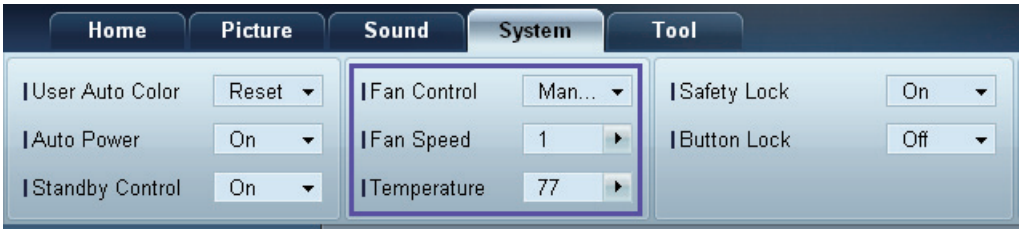
Auto Power

Configure o produto para ligar automaticamente.

Standby Control

Configure o modo standby para ativo se uma origem de entrada não for detectada.

Ventilação e Temperatura



Configure as definições necessárias para detectar a velocidade do ventilador e a temperatura interna para a proteção do produto.

Fan Control

Selecione o método para configurar a velocidade do ventilador.

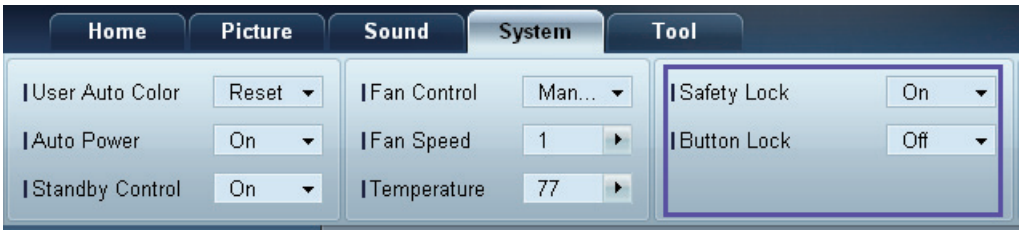
Fan Speed

Configure a velocidade do ventilador.

Temperature

Detecte a temperatura interna especificando a faixa de temperatura.

Segurança



Safety Lock

Bloquear os menus na tela.

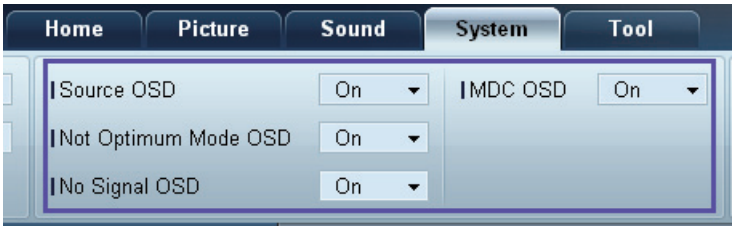
Para desbloquear os menus, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Bloquear os botões no dispositivo de exibição.

Para desbloquear os botões, configure **Button Lock** como **Off**.

Exibição Menu



Source OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando a **Source** for alterada.

Not Optimum Mode OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando um modo não compatível for selecionado.

No Signal OSD

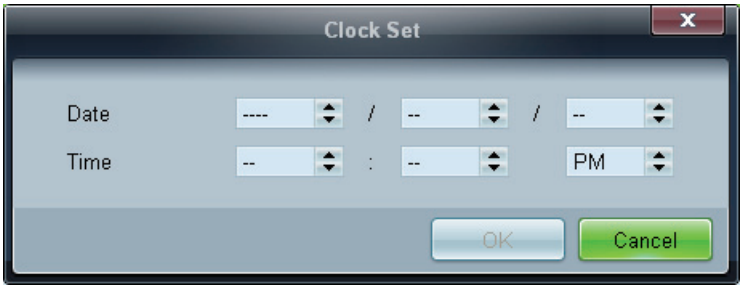
Selecione para exibir a mensagem quando não houver sinal de entrada.

MDC OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando as configurações forem alteradas pelo MDC.

Hora

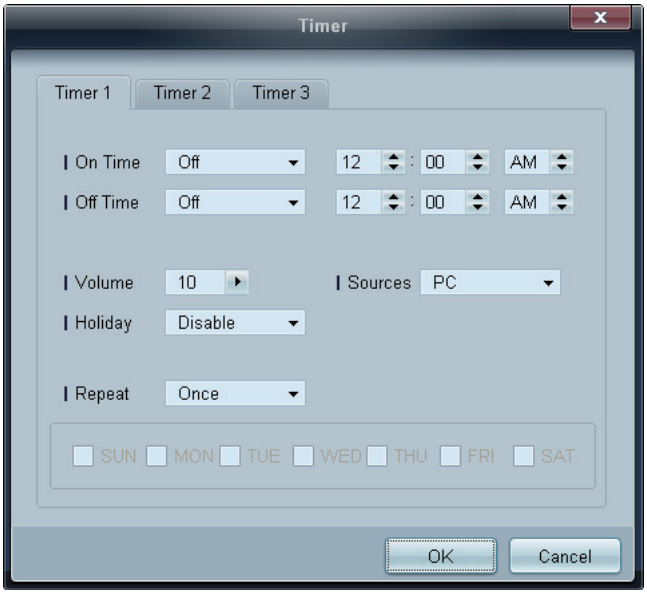
Clock Set



Altere a hora atual no dispositivo de exibição selecionado de acordo com a hora definida em um PC.

Se a hora não estiver definida no dispositivo de exibição, um valor nulo será exibido.

Timer



- **On Time**: Defina a hora para ligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Off Time**: Defina a hora para desligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Volume**: Especifique o volume do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Source**: Especifique a origem de entrada do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Holiday**: As configurações de **Holiday Management** podem ser aplicadas ao **Timer**.

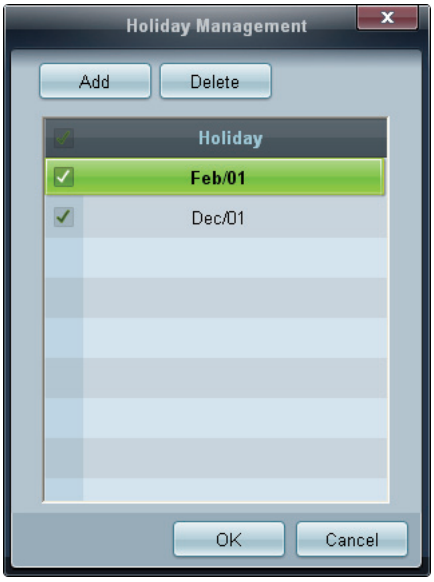
- **Repeat** : Especifique o período pelo qual deseja repetir o **Timer** selecionado.
  - **Once**: Ativar o timer somente uma vez.
  - **EveryDay**: Ativar o timer todos os dias.
  - **Mon~Fri**: Ativar o timer de segunda a sexta.
  - **Mon~Sat**: Ativar o timer aos sábados e domingos.
  - **Manual**: Personalizar os dias da semana.

  As caixas de seleção para selecionar os dias da semana **Repeat** a seguir são selecionadas somente se **Manual** estiver selecionado.

Holiday Management

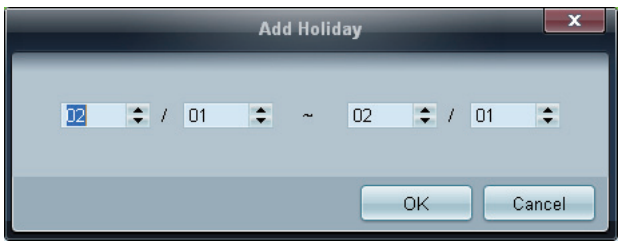
Holiday Management permite impedir que dispositivos que estão definidos para serem ligados pelo **Timer** sejam ligados em uma determinada data.

A função **Holiday Management** pode ser habilitada ou desabilitada no **Temporizador** do menu configurações.



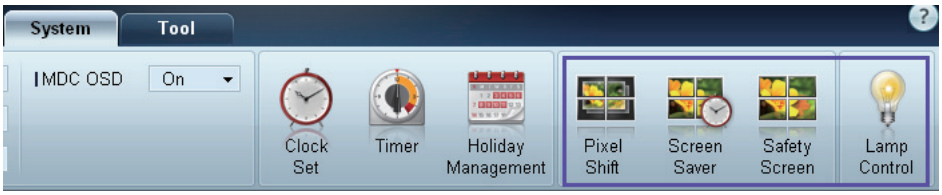
- **Add**: Você pode determinar feriados:

  Clique no botão **Add** na janela **Holiday Management** .

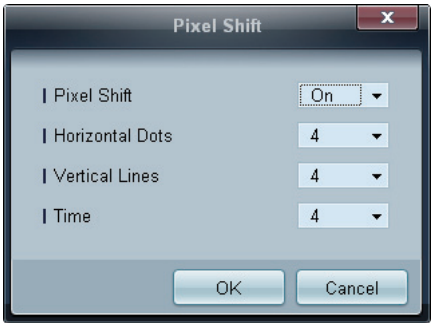


- **Delete**: Exclua feriados: verifique as caixas de seleção correspondentes e clique nesse botão.
- Lista de feriados: Exibir uma lista de feriados que você adicionou.

Proteção de tela

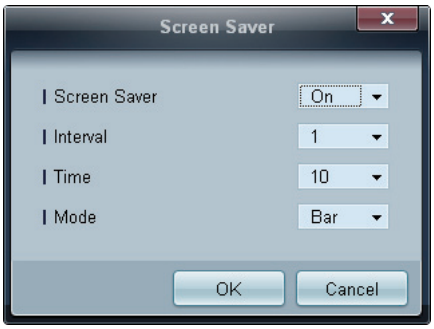


Pixel Shift



Move a tela ligeiramente em intervalos determinados de tempo para evitar a queima da tela.

Screen Saver



Esta função evita queimar a tela quando a tela do dispositivo de exibição selecionado permanecer ociosa por um período prolongado.

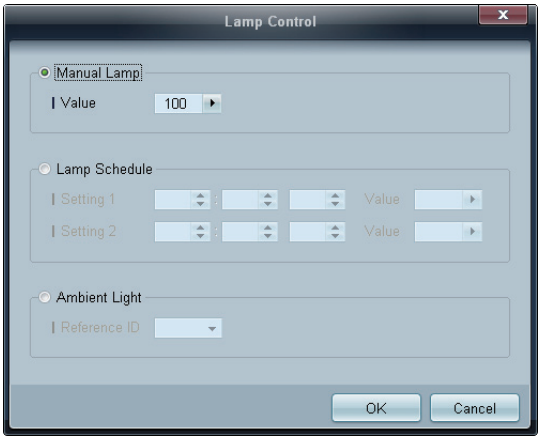
- **Interval**: Defina o intervalo para ativar o **Screen Saver**.
- **Mode**: A configuração **Time** pode variar para cada **Mode**.

Safety Screen

A função **Safety Screen** pode ser usada para evitar queimar a tela quando uma imagem estacionária é exibida na tela do dispositivo de exibição por um período prolongado.

Lamp Control

Lamp Control é usada para ajustar a luz de fundo para reduzir o consumo de energia.



Ajuste automaticamente a luz de fundo do dispositivo de exibição selecionado para um horário determinado.

Se **Manual Lamp Control** estiver ajustado, **Auto Lamp Control** será alternado para **Off**.

Ajuste manualmente a luz de fundo para o monitor selecionado.

Se **Auto Lamp Control** estiver ajustado, **Manual Lamp Control** será alternado para **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecta a intensidade da luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela de todos os LFDs na mesma cadeia serial.

Configurações da ferramenta

1 Segurança

Panel Control

Liga ou desliga a tela do dispositivo de exibição.

Remote Control

Ativa ou desativa o controle remoto.

2 Redefinir

Reset Picture

Redefine as configurações de tela.

Reset Sound

Redefine as configurações de som.

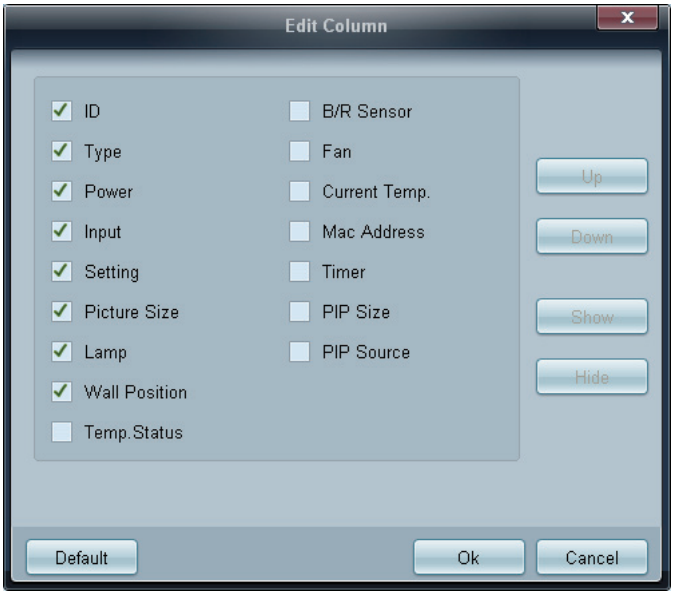
Reset System

Redefine as configurações do sistema.

Reset All

Redefine as configurações de tela, som e sistema ao mesmo tempo.

3 Edit Column



Seleciona os itens que você deseja exibir na lista de conjuntos.

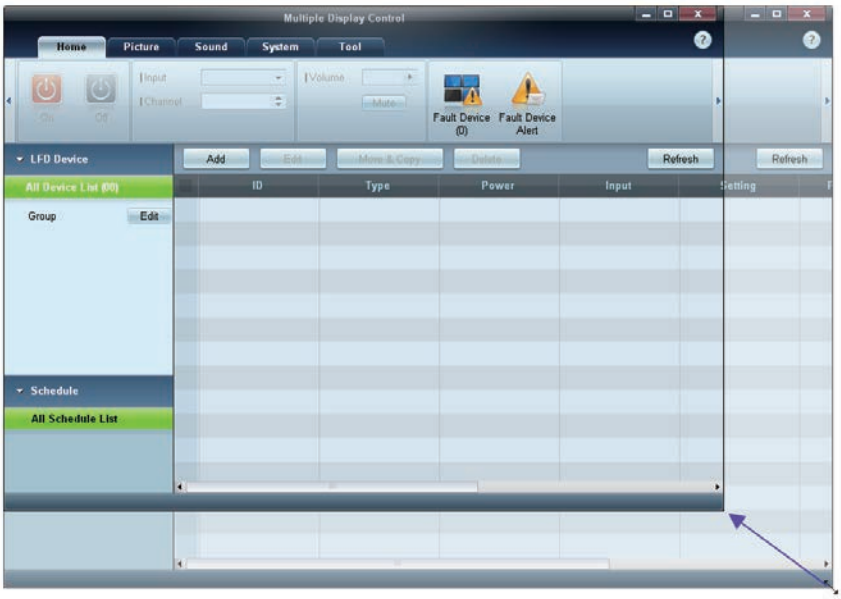
4 Information

Exibe as informações do programa.

Outras funções

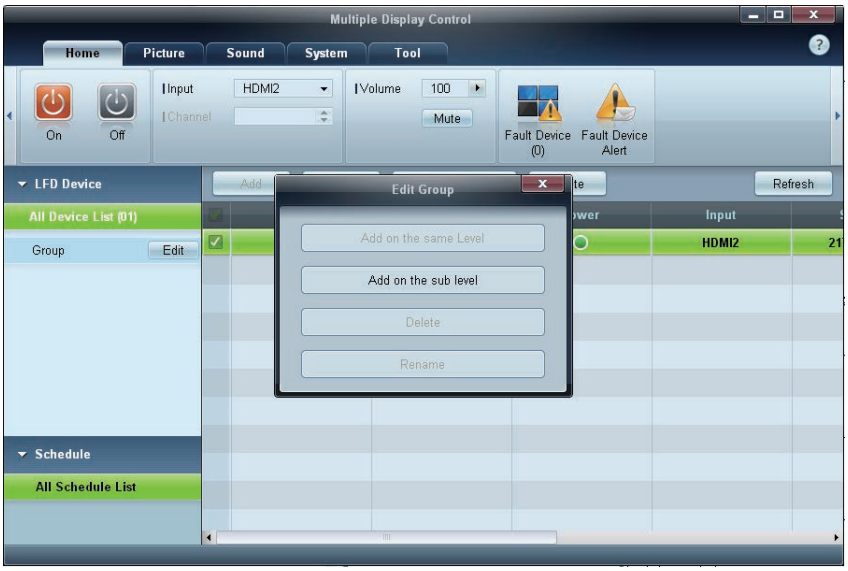
Redimensionando uma janela

Coloque o ponteiro do mouse em um canto da janela de programa. Uma seta será exibida. Mova a seta para personalizar o tamanho da janela de programa.



Gerenciamento de grupo

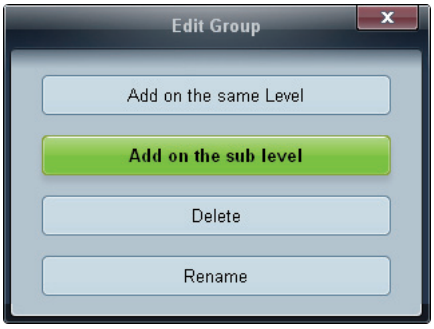
Criando grupos



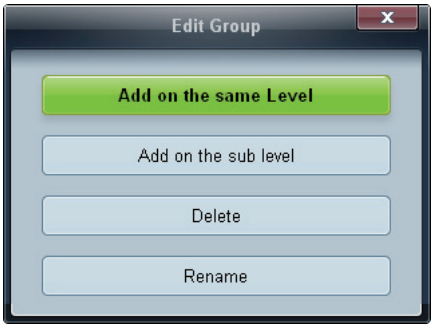
Cria grupos e gerencia a lista de conjunto por grupo.

Nomes de grupo duplicados não podem ser usados.

1. Clique com o botão direito e selecione **Group > Edit** na seção da lista de dispositivos de exibição, no lado esquerdo da janela do programa.
2. Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Add on the sub level** ou **Add on the same level**.
   - **Add on the sub level**: Criar um subgrupo no grupo selecionado.



   - **Add on the same level**: Criar um grupo no mesmo nível do grupo selecionado.



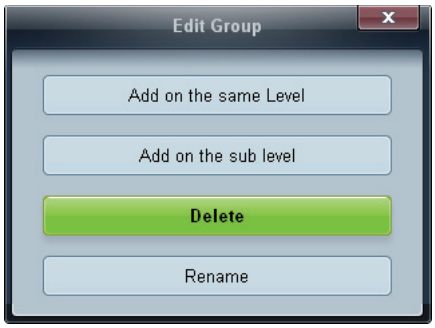
O botão **Add on the same level** fica ativado somente se pelo menos um grupo for criado.

3 Inserir o nome do grupo.

Excluindo grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Delete**.

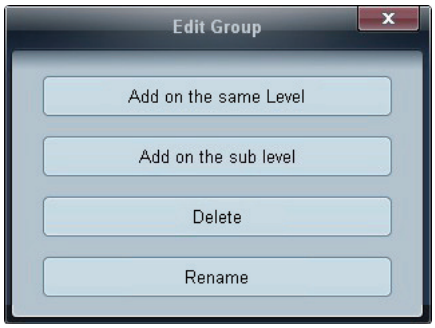


3 Clique em **Yes**. O grupo será excluído.

Renomeando grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Rename**.



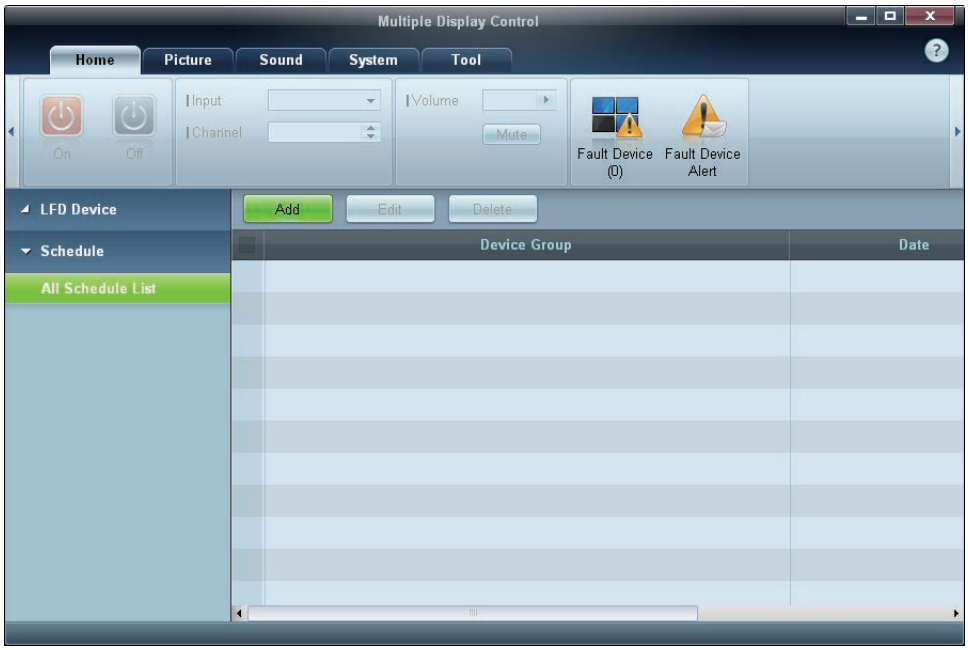
3 Se for exibido um cursor no nome anterior do grupo, insira um novo nome de grupo.

Gerenciamento da programação

Criando programações

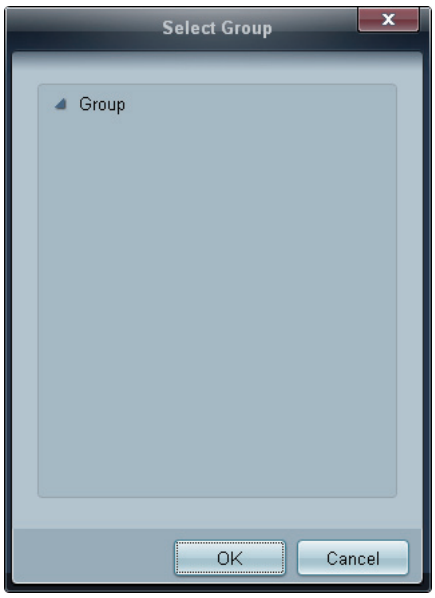
Criar e registrar uma programação em uma base de grupo.

1 Clique em **All Schedule List** na seção de programação no lado esquerdo da janela de programação. O botão **Add** será ativado no centro.



2 Clique no botão **Add** . A janela **Add Schedule** aparecerá.

3 Clique em **Add** abaixo do item **Device Group** e selecione o grupo ao qual você deseja adicionar uma programação.



4 Selecione **Date&Time/Action** e clique em **OK**. A programação será adicionada e uma lista de programações aparecerá na janela do conjunto de listas.

- **Device Group**: Selecione um grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Execute a programação imediatamente.
  - **Timer** Defina a data, hora e intervalo para executar a programação.
- **Action**: Selecione uma função que será ativada no tempo e intervalo determinado.

Modificação de programação

Para modificar uma programação, selecione a programação e clique em **Edit**.

Excluindo uma programação

Para excluir uma programação, selecione a programação e clique em **Delete**.

Guia de solução de problemas

Problema		Solução
O monitor que você deseja controlar não aparece no gráfico do sistema de informações.	1.	Verifique a conexão do cabo RS232C (verifique se o cabo está conectado de forma adequada à porta serial).
	2.	Verifique se outro monitor com uma **ID** duplicada não está conectado. Conectar monitores com uma **ID** duplicada podem fazer com que os monitores não sejam mostrados devido à colisão de dados.
	3.	Verifique se a **ID** do monitor está na faixa de 0 até 99. (Altere a ID usando o menu Exibir.) Para um monitor que suporta a ID em uma faixa de 0 até 99, a **ID** deve estar configurada entre 0 e 99.
O monitor que você deseja controlar não aparece nas outras Grades de informações de controle.	Verifique se o monitor está ligado. (Consulte o status de energia no gráfico de informações do sistema.)	
	Certifique-se de que você selecionou a origem da entrada à qual o monitor está conectado.	
A seguinte mensagem aparece repetidamente. 	Verifique se o monitor que você deseja controlar foi selecionado.	
Exibe ligado ou desligado em diferentes momento um do outro, apesar de **On Time** ou **Off Time** estar definido.	Ajuste o horário no PC para sincronizar o horário entre os monitores conectados.	
O controle remoto não funciona.	O controle remoto pode não funcionar se o cabo RS-232C for removido ou o programa for fechado anormalmente enquanto a função **Remote Control** estiver como **Disable**. Para resolver isto, execute o programa novamente e configure a opção **Remote Control** para **Enable**.	

Este programa pode apresentar mal funcionamento em algumas oportunidades devido a problemas de comunicação entre o PC e o monitor ou ondas eletromagnéticas emitidas por dispositivos eletrônicos por perto.

Como as propriedades do monitor são mostradas quando vários monitores são usados

1. Quando sem monitor é selecionado: O valor padrão é exibido.
2. Quando um monitor é selecionado: As configurações dos monitores selecionados são exibidas.
3. Quando dois monitores são selecionados (por exemplo na sequência de **ID** 1 e**ID** 3): As configurações para o **ID** 1 são exibidas antes das configurações para o **ID** 3.
4. Quando as caixas de seleção **All**+**Select** são marcadas e todos os monitores são selecionados: As configurações são exibidas.

Como ajustar a tela de LCD

Entrada

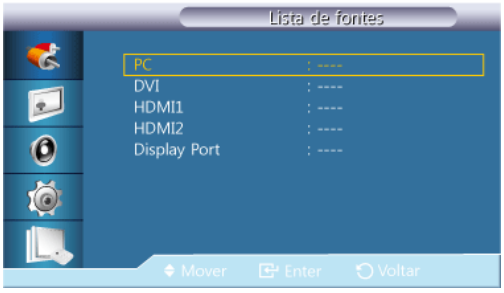
Modos disponíveis

- **PC / DVI / Mostrar Porta**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Lista de fontes P H M T



Use para selecionar **PC**, HDMI ou outras fontes de entrada externas conectadas à tela de LCD. Utilize para selecionar a tela desejada.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **HDMI1** - Desativado quando um sintonizador de TV está instalado.
4. **HDMI2** - Desativado quando uma caixa de TV está instalada.
5. **Mostrar Porta**
6. **MagicInfo** - Este menu é ativado quando uma caixa de rede estiver conectada.
7. **TV** - Ativado se um sintonizador de TV estiver conectado.

PIP P H T

Observação

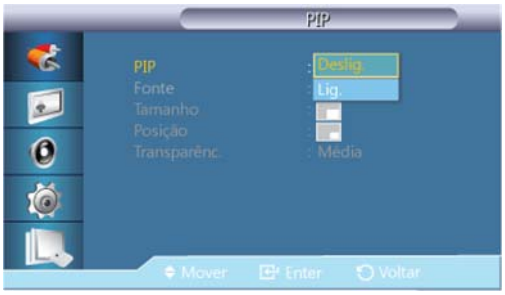
A função **PIP** não estará disponível quando **Video Wall** estiver **Lig.**.

Observação

- O PIP será desativado quando a tela de LCD for alternada para uma fonte externa.

- Se você selecionar , , em **Tamanho**, **Posição** e **Transparênc.** não serão ativadas.

PIP



Deslig./Lig. a tela do**PIP**.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Fonte

Observação

O PIP estará desativado se a tela principal não receber nenhum sinal.

Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)

Seleciona a fonte de entrada referente ao PIP.

- **PC** : **DVI** / **HDMI1** / **HDMI2** / **Mostrar Porta**
- **DVI** : **PC**
- **HDMI** : **PC**
- **Mostrar Porta** : **PC**

Tamanho

Altera o tamanho da janela do PIP.

Observação

A opção **Imagem** > **Tamanho** será alterada para **16:9** quando **PIP** estiver **Lig.**.

Posição

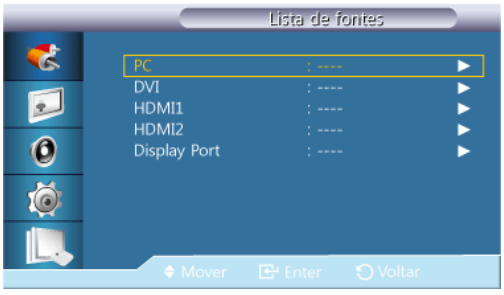
Altera a posição da janela do PIP.

Transparênc.

Ajusta a transparência das janelas do PIP.

- **Alta**
- **Média**
- **Baixa**
- **Opaco**

Editar nome PHM



Atribua um nome para o dispositivo de entrada conectado às tomadas de entrada, para facilitar a seleção da fonte de entrada.

VCR / **DVD** / **STB Cabo** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor DVD** / **Jogos** /**Câm. vídeo** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI**

Observação

- Os dispositivos exibidos diferem dependendo do modo de entrada externa.

- Ao conectar um PC ao terminal HDMI, configure **Editar nome** como **PC**. Nos outros casos, configure **Editar nome** como **AV**. No entanto, como 640x480, 720P (1280x720) e 1080p (1920x1080) são sinais comuns para **AV** e **PC**, certifique-se de configurar a opção **Editar nome** de acordo com o sinal de entrada.

- O menu **Imagem** é alterado dependendo do sinal de entrada e **Editar nome**.

  Ao usar uma conexão a cabo DVI para HDMI (que não oferece suporte para áudio e vídeo ao mesmo tempo), a porta de áudio deve ser conectada por meio de um cabo de áudio separado.

  Quando um PC estiver conectado, configure **Editar nome** como **DVI PC** para usufruir do vídeo e do áudio do PC conectado.

Definições Mudança Aut. Fonte P H M T

Ao ligar o visor com **Mudança Aut. Fonte Lig.**, se a seleção anterior de fonte de vídeo não estiver ativa, o visor pesquisará automaticamente as diferentes fontes de entrada de vídeo para encontrar um vídeo ativo.

Observação

- Se a fonte de TV do visor estiver ativa (sintonizador de TV conectado ao visor), a função de pesquisa **Mudança Aut. Fonte** se torna inativa. O visor permanecerá na fonte de TV.

- Seleção da opção **Mudança Aut. Fonte** e da função **PIP**: Se a seleção da opção **Mudança Aut. Fonte** estiver **Lig.**, a função **PIP** não funcionará. A seleção da opção **Mudança Aut. Fonte** deve estar **Deslig.** para que a função **PIP** funcione.

- Quando a seleção da opção **Mudança Aut. Fonte** estiver **Lig.**, e/ou a opção**Recuperaç. Fonte Princ.** estiver **Lig.**, o modo de economia de energia do visor se torna inativo.

- Quando a opção **Recuperaç. Fonte Princ.** estiver **Lig.**, apenas as seleções das opções **Fonte Principal** e **Fonte Secundária** ficarão disponíveis, e elas são intercambiáveis e selecionáveis a qualquer momento.

  Consulte **PIP** > **Fonte** para obter informações sobre os sinais compatíveis para cada fonte de entrada principal.

Mudança Aut. Fonte

Quando a opção **Mudança Aut. Fonte** estiver **Lig.**, a fonte de vídeo do visor será automaticamente pesquisada para encontrar um vídeo ativo.

A seleção da opção **Fonte Principal** será ativada se a fonte de vídeo atual não for reconhecida. A seleção da opção **Fonte Secundária** se tornará ativa se nenhuma fonte de vídeo principal estiver disponível. Se a fonte principal ou secundária não for reconhecida, o visor pesquisará novamente. Se nenhum vídeo ativo for encontrado, o visor exibirá a mensagem de que não existe nenhum sinal de entrada.

Quando a seleção da opção **Fonte Principal** estiver em **Tudo**, o visor pesquisará todas as entradas de fonte de vídeo duas vezes em sequência, à procura de uma fonte de vídeo ativa, retornando para a primeira fonte de vídeo na sequência se nenhum vídeo for encontrado.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Recuperaç. Fonte Princ.

Quando a opção **Recuperaç. Fonte Princ.** estiver **Lig.**, apenas as seleções de fonte de vídeo das opções **Fonte Principal** e **Fonte Secundária** serão pesquisadas para encontrar um vídeo ativo.

A opção **Fonte Principal** será selecionada se um vídeo ativo for encontrado. Se nenhum vídeo for encontrado, a opção **Fonte Secundária** será selecionada. Se nenhum vídeo for encontrado em **Fonte Secundária** novamente, a mensagem de que não existe nenhum sinal de entrada será exibida.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Fonte Principal

Especifique a opção **Fonte Principal** para a fonte de entrada automática.

Fonte Secundária

Especifique a opção **Fonte Secundária** para a fonte de entrada automática.

Imagem [Modo PC / DVI / Mostrar Porta / MagicInfo]

Modos disponíveis

- **PC / DVI / Mostrar Porta**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Modo PM

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Informação**

   Recomendado para transmitir informações exatas (p.ex., informações públicas).

2. **Publicidade**

   Recomendado para exibir anúncios (p.ex., vídeos ou anúncios internos ou outdoors).

3. **Pessoal**

Pessoal PM

Ao usar os menus na tela, o contraste e o brilho podem ser alterados de acordo com sua preferência.

Observação

- Ao ajustar a imagem usando a função **Pessoal**, o **MagicBright** será alterado para o modo **Pessoal**.
- Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Contraste**

Ajusta o contraste.

2. **Brilho**

Ajusta o brilho.

3. **Nitidez**

Ajusta a nitidez da imagem.

4. **Gamma**

Ajusta o brilho de médio alcance (gamma) da imagem.

- **Natural**
- **Modo 1**

  Define a imagem mais brilhante do que **Natural**.

- **Modo 2**

  Define a imagem mais escura do que **Modo 1**.

- **Modo 3**

  Aumenta o contraste entre as cores escuras e brilhantes.

Tonalidade PM

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

As tonalidades das cores podem ser alteradas.

1. **Deslig.**
2. **Cores frias**
3. **Normal**
4. **C. quentes**
5. **Pessoal**

Observação

Se você ajustar **Tonalidade** para **Cores frias**, **Normal**, **C. quentes** ou **Pessoal**, a função **Color Temp.** será desativada.

Se você ajustar **Tonalidade** para **Deslig.**, a função **Controlo de cor** será desativada.

Controlo de cor PM

Ajusta o balanço individual das cores vermelho, verde e azul.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Vermelho**

2. **Verde**

3. **Azul**

Color Temp. PM

Color Temp. é uma medida do 'calor' das cores das imagens.

Observação

- Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.
- Esta função só é habilitada se o **Tonalidade** estiver **Deslig.**.

Bloq. imagem P

Bloq. imagem é usado para aprimorar e obter a melhor imagem ao remover o ruído que gera imagens instáveis com tremulações e instabilidades. Se não forem obtidos resultados satisfatórios usando o ajuste Fino, use o ajuste Grosso e, em seguida, utilize Fino novamente.

Observação

Disponível somente no modo **PC**.

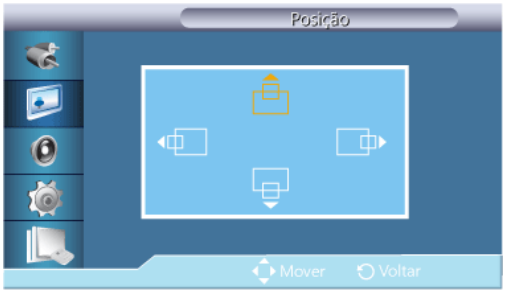
Grosso

Remove ruídos, como listras verticais. O ajuste Grosso poderá mover a área da imagem da tela. Você pode posicioná-la no centro com o menu de controle horizontal.

Fino

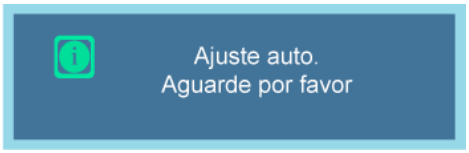
Remove ruídos, como listras horizontais. Se o ruído persistir mesmo após o ajuste Fino, repita-o depois de ajustar a frequência (velocidade de clock).

Posição



Ajusta o local da tela horizontal e verticalmente.

Ajuste auto.



Os valores de **Fino**, **Grosso** e **Posição** são ajustados automaticamente. Ao alterar resolução no painel de controle, a função automática é executada.

Observação

Disponível somente no modo **PC**.

Equilíbrio Sinal

Isso é usado para compor o sinal RGB fraco transmitido por um cabo de sinal extenso.

Observação

- Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.
- Disponível somente no modo **PC**.

Equilíbrio Sinal

Seleciona **Lig.** ou **Deslig.** com o balanço do sinal.

Controlo do sinal

Observação

Disponível quando **Equilíbrio Sinal** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Vermelho-Gain**

2. **Verde-Gain**

3. **Azul-Gain**

4. **Vermelho-Offset**

5. **Verde-Offset**

6. **Azul-Offset**

Tamanho

Tamanho pode ser alterado.

1. **16:9**
2. **4:3**

Nv.pr.HDMI

Quando um DVD ou caixa de set-top está conectada em seu produto por meio de HDMI ou porta DVI, pode ocorrer degradação da qualidade da tela, como, por exemplo, o aumento do nível da cor preta, baixo contraste ou descoloração, dependendo do dispositivo externo conectado. Neste caso, ajuste a qualidade da tela da TV configurando a opção **Nv.pr.HDMI**.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Observação

Para o Timer, que pode ser usado para o PC e o DTV no modo **HDMI** e DTV, o **Nv.pr.HDMI** será ativado.

Imagem PIP

Ajusta as configurações da tela do PIP.

Observação

- Modos disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Contraste**

Ajusta o contraste da janela do PIP na tela.

2. **Brilho**

Ajusta o brilho da janela do PIP na tela.

3. **Nitidez**

Ajusta a nitidez da janela do PIP na tela.

4. **Cor**

Ajusta a cor da janela do PIP na tela.

Observação

A entrada **PIP** só funciona em **DVI**, ou no modo **HDMI**.

5. **Matiz**

Adiciona uma tonalidade natural à janela do PIP.

Observação

A entrada **PIP** só funciona em **DVI**, ou no modo **HDMI**.

Contraste dinâm.

A função **Contraste dinâm.** automaticamente detecta o sinal visual e faz os ajustes necessários para criar um contraste ótimo.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Observação

Desativado quando **PIP** estiver configurado como **Lig.**.

Controlo Brilho

Ajusta a lâmpada do inversor para reduzir o consumo de energia.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

Uniformity Enhancer

Torna o brilho da tela uniforme em toda a extensão da tela.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Reposição da Imagem PM

Redefinir as configurações da tela.

Imagem [Modo HDMI / TV]

Modos disponíveis

- **P PC / DVI / Mostrar Porta**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Modo H

A tela de LCD possui quatro ajustes de imagem automáticos ("**Dinâmico**", "**Standard**", "**Filme**" e "**Pessoal**") que já vêm configurados de fábrica.

Dinâmico, **Standard**, **Filme**, ou **Pessoal** pode ser ativado.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Dinâmico**
2. **Standard**
3. **Filme**
4. **Pessoal**

PessoalHT

Ao usar os menus na tela, o contraste e o brilho podem ser alterados de acordo com sua preferência.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

Contraste

Ajusta o contraste.

Brilho

Ajusta o brilho.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

Cor

Ajusta a cor da imagem.

Matiz

Adiciona uma tonalidade natural ao visor.

Observação

Funciona somente se o sinal de vídeo for NTSC.

TonalidadeHT

As tonalidades das cores podem ser alteradas. Os componentes de cores individuais também podem ser ajustados pelo usuário.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Deslig.**
2. **CoresFr2**
3. **CoresFr1**
4. **Normal**
5. **C. quentes1**
6. **C. quentes2**

Observação

Se você ajustar **Tonalidade** para **CoresFr2**, **CoresFr1**, **Normal**, **C. quentes1** ou **C. quentes2**, a função **Color Temp.** será desativada.

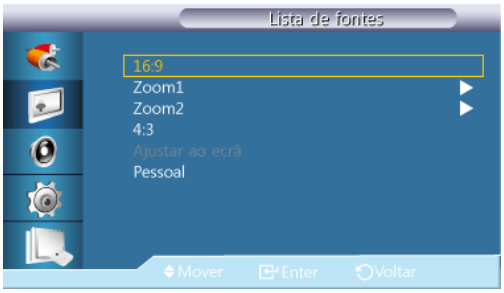
Color Temp.

Color Temp. é uma medida do 'calor' das cores das imagens.

Observação

Essa função será habilitada quando o **Modo** estiver ajustado como**Pessoal** e **Contraste dinâm.** e **Tonalidade** estiverem **Deslig.**.

Tamanho



Tamanho pode ser alterado.

Modo **PC** (**PC**, **HDMI** [PC Timing]) : **16:9 - 4:3**

Modo de **Vídeo** (**HDMI** [Video Timing]: **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Ajustar ao ecrã - Pessoal**

1. **16:9** - Ajusta a imagem para o modo wide 16:9.
2. **Zoom 1** - Amplia o tamanho da imagem na tela.
3. **Zoom 2** - Amplia o tamanho da imagem para além do **Zoom 1**.
4. **4:3** - Ajusta a imagem para o modo normal 4:3.
5. **Ajustar ao ecrã** - Exibe as cenas de entrada, já que elas não têm cortes quando os sinais de HDMI 720p, 1080i, 1080p são inseridos.

6. **Pessoal** - Personaliza o tamanho da tela.

Observação

- Determinados dispositivos externos poderão alimentar o visor em um sinal fora da especificação que poderá causar cortes, mesmo ao usar o recurso **Ajustar ao ecrã**.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** estão indisponíveis no modo **HDMI**.
- As funções **Posição** e **Reini.** estão disponíveis nos **Zoom1**, **Zoom2** ou modos **Ajustar ao ecrã**.

NR Digital (Digital Noise Reduction)

Deslig./Lig. o recurso de Redução de ruído digital. O recurso Redução de ruído digital permite que você usufrua de imagens mais nítidas e vivas.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Observação

A função **NR Digital** não está disponível para todas as resoluções.

Nv.pr.HDMI

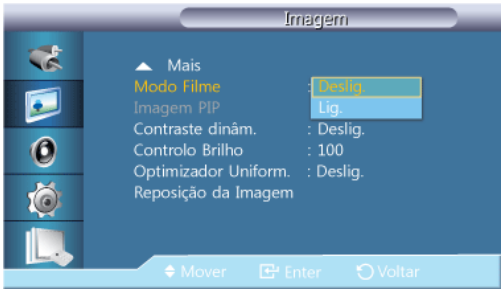
Quando um DVD ou caixa de set-top está conectada em seu produto por meio de HDMI ou porta DVI, pode ocorrer degradação da qualidade da tela, como, por exemplo, o aumento do nível da cor preta, baixo contraste ou descoloração, dependendo do dispositivo externo conectado. Neste caso, ajuste a qualidade da tela da TV configurando a opção **Nv.pr.HDMI**.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Observação

Para o Timer, que pode ser usado para o PC e o DTV no modo **HDMI** e DTV, o **Nv.pr.HDMI** será ativado.

Modo Filme



O **Modo Filme** calibra imagens artificiais que poderão ocorrer em um filme (que esteja em 24 quadros).

A movimentação das legendas poderá parecer corrompida quando esse modo estiver habilitado.

(No modo **HDMI**, essa função estará disponível quando o sinal de entrada for uma digitalização entrelaçada; ele não estará disponível na digitalização progressiva.)

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Imagem PIP

Ajusta as configurações da tela do **PIP**.

Observação

Modos disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Contraste**

Ajusta o contraste da janela do PIP na tela.

2. **Brilho**

Ajusta o brilho da janela do PIP na tela.

3. **Nitidez**

Ajusta a nitidez da janela do PIP na tela.

Contraste dinâm.

A função **Contraste dinâm.** automaticamente detecta o sinal visual e faz os ajustes necessários para criar um contraste ótimo.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Observação

Desativado quando **PIP** estiver configurado como **Lig.**.

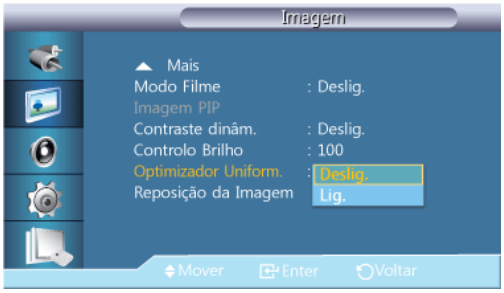
Controlo Brilho HT

Ajusta a lâmpada do inversor para reduzir o consumo de energia.

Observação

Não disponível quando **Contraste dinâm.** estiver configurado como **Lig.**.

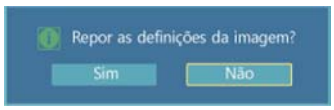
Uniformity Enhancer HT



Torna o brilho da tela uniforme em toda a extensão da tela.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Reposição da Imagem HT



Redefinir as configurações da tela.

Som

Modos disponíveis

- **PC / DVI / Mostrar Porta**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Modo PHMT

A tela de LCD tem um amplificador interno de estéreo de alta fidelidade.

1. **Standard**

   Seleciona **Standard** para as configurações de fábrica padrão.

2. **Música**

   Seleciona **Música** ao assistir a clipes de música ou concertos.

3. **Filme**

   Seleciona **Filme** ao visualizar filmes.

4. **Discurso**

   Seleciona **Discurso** ao assistir a um programa que tenha praticamente apenas diálogo (p.ex., notícias).

5. **Pessoal**

   Seleciona **Pessoal** se você quiser ajustar as configurações de acordo com suas preferências.

Pessoal PHMT

As configurações de som podem ser ajustadas para se adequarem às suas preferências.

Observação

- Você poderá ouvir o som mesmo quando o valor do som estiver ajustado como 0.
- Se você ajustar o som usando a função **Pessoal**, o **Modo** será alterado para **Pessoal**.

Grave

Enfatiza o áudio de baixa frequência.

Agudo

Enfatiza o áudio de alta frequência.

Balanço

Permite que você ajuste o balanço de som entre os alto-falantes esquerdo e direito.

Volume auto. P H M T

Reduz as diferenças no controle de volume entre as emissoras.

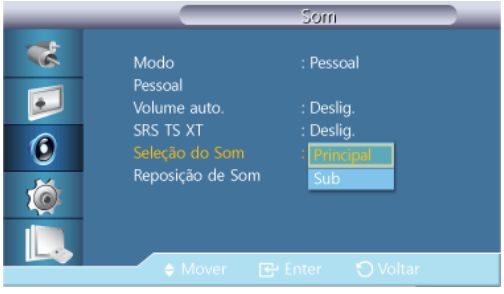
1. **Deslig.**
2. **Lig.**

SRS TS XT P H M T

SRS TS XT é uma tecnologia SRS patenteada que soluciona o problema de reproduzir o conteúdo de multicanais 5.1 em dois alto-falantes. O TruSurround XT proporciona uma experiência de som surround virtual emocionante por meio de qualquer sistema de reprodução com dois alto-falantes, incluindo os alto-falantes internos das televisões. É totalmente compatível com todos os formatos multicanais.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Seleção do Som P H T



Habilita o som da tela principal ou secundária no modo **PIP**.

Observação

Disponível quando **PIP** estiver configurado como **Lig.**.

1. **Principal**
2. **Sub**

Reposição de Som P H M T

Redefinir as configurações de som.

Configurar

Modos disponíveis

- **PC / DVI / Mostrar Porta**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV.(somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Idioma P H M T

14 idiomas estão disponíveis para seleção.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Observação

O idioma escolhido afeta somente o idioma do OSD. Não tem efeito em nenhum software sendo executado no computador.

Tempo P H M T

Ajus. Rel., **Temporizador**, **Temporizador1** / **Temporizador2** / **Temporizador3**, e **Gestão de Férias** podem ser definidos.

Ajus. Rel.

Configuração do horário atual.

Temporizador

Desliga a tela de LCD automaticamente em determinados horários.

1. **Deslig.**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Temporizador1 / Temporizador2 / Temporizador3

É possível ajustar a tela de LCD para ligar ou desligar automaticamente em um horário especificado.

Observação

- **Férias** : selecione **Aplicar** para desabilitar o timer durante as férias e **Não Aplicar** para habilitar o timer durante as férias.
- Ativado somente quando o relógio for ajustado usando o menu **Ajus. Rel.**.

- A opção Manual permite que você selecione um dia da semana.
- **Fonte** : Seleciona a fonte de entrada externa que será exibida quando o monitor selecionado for ligado.
- **Repetir** : As seleções disponíveis incluem: **Uma vez**, **Todos**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** e **Manual**.
  - **Uma vez** : O **Temporizador** dispara apenas uma vez.
  - **Todos** : O **Temporizador** repete diariamente.
  - **Seg~Sex** : O **Temporizador** repete de segunda a sexta-feira.
  - **Seg~Sáb** : O **Temporizador** repete de segunda a sábado.
  - **Sáb~Dom** : O **Temporizador** dispara aos sábados e domingos.
  - **Manual** : Selecione um dia da semana em que deseja que o Timer seja acionado.

Gestão de Férias

- **Adicionar**

Você pode registrar os feriados.

- **Eliminar Sel.**

Você pode excluir os feriados selecionados.

Observação

- Habilitado somente quando os feriados registrados forem selecionados.
- Mais de um feriado pode ser selecionado e excluído.

- **Elim. Tudo**

Você pode excluir todos os feriados registrados.

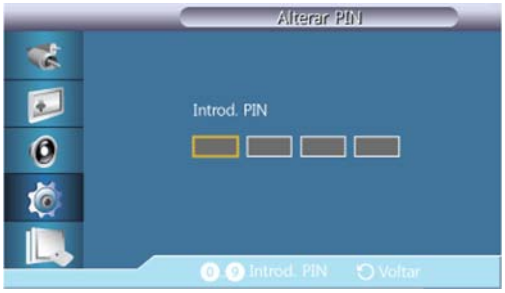
Transparênc. Menu PHMT

Modifique a transparência do plano de fundo do OSD.

1. **Alta**
2. **Média**
3. **Baixa**
4. **Opaco**

Bloq. Segurança PHMT

Alterar PIN



A senha pode ser alterada.

A senha predefinida para a tela de LCD é "0000".

Observação

Se você tiver esquecido a senha, pressione os botões do controle remoto INFO →EXIT →MUTE para redefinir a senha para "0000."

Bloqueio

Essa é a função que bloqueia o OSD para preservar as configurações atuais ou impedir que outras pessoas ajustem as configurações.

Observação

Ao selecionar **Bloqueio activado** o **Bloqueio desactiv.** será habilitado. Para desabilitar a função **Bloqueio**, insira a senha de **Bloqueio desactiv.**.

Poupança energ. PHMT

Esse recurso ajusta o consumo de força da unidade para economizar energia.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Video Wall PHMT

Um **Video Wall** é um conjunto de telas de vídeo conectadas juntas para que cada tela mostre uma parte de toda a imagem, ou onde a mesma imagem é repetida em cada tela.

Quando o **Video Wall** estiver ligado, você poderá ajustar a configuração da tela do **Video Wall**.

Observação

- Quando uma separação **Horizontal** ou **Vertical** for maior do que quatro, use uma resolução de XGA (1024 x 768) ou superior para impedir a degradação das imagens.
- **Tamanho** será desabilitado quando **Video Wall** estiver sendo executado.
- Desativado quando **PIP** estiver configurado como **Lig.**.

Video Wall

Desliga/liga a função **Video Wall** da tela selecionada.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Formato

Formato pode ser selecionado para visualizar uma tela dividida.

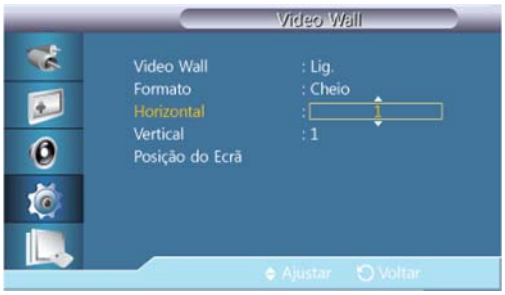
- **Cheio**

  Fornece uma tela cheia sem nenhuma margem.

- **Natural**

  Exibe uma imagem natural com a taxa de proporção original intacta.

Horizontal



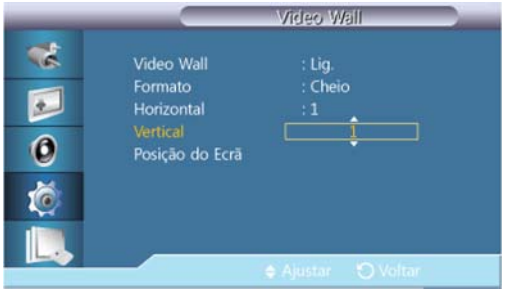
Define em quantas partes a tela deve ser dividida horizontalmente.

Quinze níveis de ajuste: 1~15.

Observação

Se **Vertical** estiver configurado como 15, o valor máximo de **Horizontal** será 6.

Vertical



Define em quantas partes a tela deve ser dividida verticalmente.

Quinze níveis de ajuste: 1~15.

Observação

Se **Horizontal** estiver configurado como 15, o valor máximo de **Vertical** será 6.

Posição do Ecrã

A tela pode ser dividida em várias imagens. Uma série de telas pode ser selecionada com um layout diferente ao dividir.

- Selecione um modo em **Posição do Ecrã**.
- Selecione uma tela em Seleção de Visores.
- A seleção será configurada pressionando um número no modo selecionado.
- A tela poderá ser dividida em até 100 subtelas.

Observação

Quando mais de quatro telas estiverem conectadas, recomendamos uma resolução de XGA (1024*768) ou superior para impedir a degradação da imagem.

Ecrã de segurança PHMT

A função **Ecrã de segurança** é usada para impedir efeitos de permanência de imagem que poderão ocorrer quando uma imagem estática for exibida na tela durante um período prolongado.

Observação

Essa função não estará disponível quando a força estiver desligada.

Mudar pixels

Mudar pixels

Para impedir os efeitos de permanência de imagem na tela, você poderá usar essa função para fazer com que os pixels se movimentem no LCD na direção horizontal ou vertical.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Horizontal

Define em quantos pixels a tela se movimenta na horizontal.

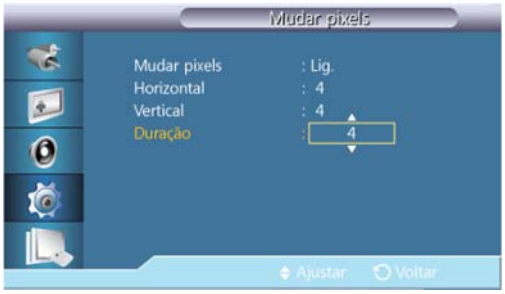
Cinco níveis de ajuste: 0, 1, 2, 3 e 4.

Vertical

Define em quantos pixels a tela se movimenta na vertical.

Cinco níveis de ajuste: 0, 1, 2, 3 e 4.

Duração



Define o intervalo para desempenhar a movimentação horizontal ou vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

Você pode definir o timer para a proteção contra queima da tela.

Se você iniciar a operação para apagar imagens residuais, a operação será desempenhada no período definido e, em seguida, será encerrada automaticamente.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Modo

Você pode alterar o tipo de **Ecrã de segurança**.

- **Barra**
- **Eliminador**
- **Pixel**

Período

Use esta função para ajustar o período de execução para cada modo ajustado no timer.

Duração

Dentro do período definido, especifique um horário para a execução.

- **Modo - Barra**, **Eliminador**, **Pixel** : 10~50 **seg**

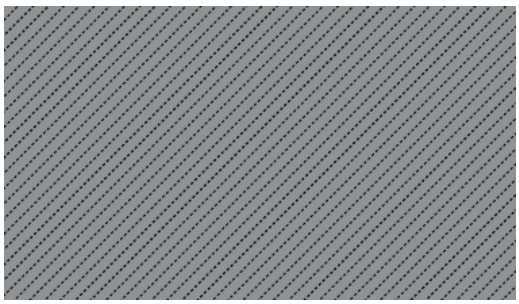
Barra

Essa função impede os efeitos de permanência de imagem ao movimentar as linhas externas verticais pretas e brancas.

Eliminador

Essa função impede os efeitos de permanência de imagem na tela ao movimentar um padrão retangular.

Pixel



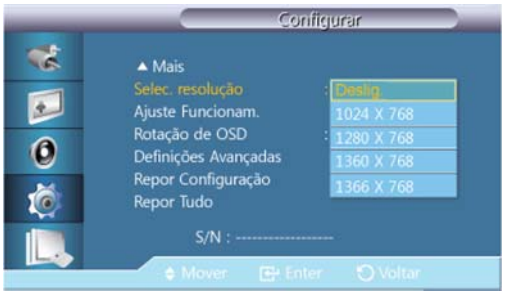
Essa função impede os efeitos de permanência de imagem na tela ao movimentar muitos pixels na tela.

Cinzento lateral

Selecione o brilho do cinza para o plano de fundo da tela.

- **Deslig.**
- **Claro**
- **Escuro**

Selec. resolução P



Quando a imagem não for exibida adequadamente na tela ao configurar a resolução da placa de imagem do computador como 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768@ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz, usando essa função (Seleção da resolução), a imagem será exibida na tela na resolução especificada.

Observação

Disponível somente no modo **PC**.

1. **Deslig.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Observação

Selecionar o menu será permitido somente quando a resolução gráfica estiver ajustada para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz.

Ajuste Funcionam. P H M T

Ajuste o período de ativação para a tela.

Cuidado: Ajuste o período de ativação para ser mais longo para evitar a sobretensão.

Rotação de OSD P H M T

Rotação do OSD

1. **Horizontal**
2. **Vertical**

Definições Avançadas P H M T

Configura as definições de maneira mais elaborada.

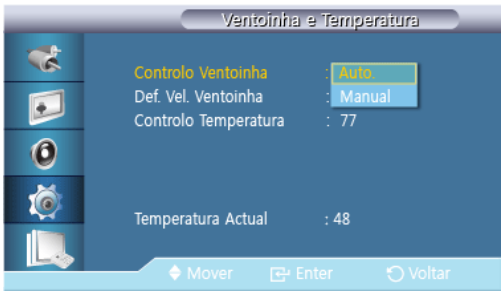
Ventoinha e Temperatura

Protege o produto ao detectar a velocidade do ventilador e a temperatura interna.

Observação

Para o modelo UD55A, o menu **Ventoinha e Temperatura** é exibido como **Temperature**.

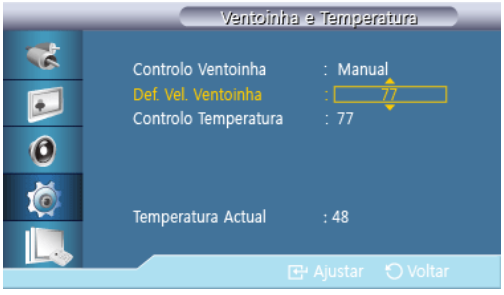
Controlo Ventoinha (somente para o modelo UD46A)



Seleciona auto ou manual para as configurações da velocidade do ventilador.

- **Auto.**
- **Manual**

Def. Vel. Ventoinha (somente para o modelo UD46A)

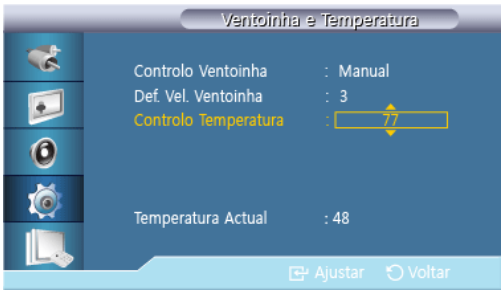


Define a velocidade do ventilador em um intervalo de 0 a 100.

Observação

Habilitada quando **Controlo Ventoinha** estiver configurado como **Manual**.

Controlo Temperatura



Detecta a temperatura interna do produto e especifica a temperatura desejada.

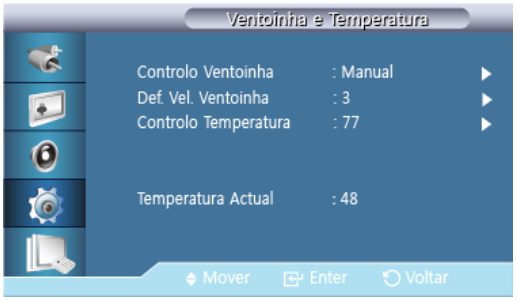
Como padrão, o produto está configurado para 77°C.

Observação

- A imagem será escura se a temperatura exceder o limite especificado e o produto será desligado automaticamente para evitar o superaquecimento se a temperatura continuar subindo.
- Recomenda-se usar o produto em temperaturas de 75 a 80°C (baseado na temperatura ambiente de 40°C).

  Consulte a seção "Especificações" neste documento para obter detalhes sobre as condições operacionais.
- Recomenda-se ajustar **Controlo Ventoinha** como **Auto.** ao alterar a configuração de **Controlo Temperatura**.

Temperatura Actual



Mostra a temperatura atual do produto.

Alim. Auto

Habilita ou desabilita o **Alim. Auto** do produto.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Observação

Quando **Alim. Auto** estiver **Lig.**, o produto será ligado automaticamente assim que for conectado à força.

Bloqueio do Botão

Bloqueia ou desbloqueia os botões de controle do monitor no produto.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Cor Auto. do Utilizador

1. **Cor Automática**

   Ajusta automaticamente as cores.

2. **Repor**

   Redefine as configurações de cores.

Observação

Habilitado somente no modo **PC**.

Controlo em Espera

Define o modo em espera, que será ativado quando nenhum sinal de entrada for detectado.

- **Deslig.**

  Uma mensagem informará <**Sem sinal**> se nenhum sinal de entrada for detectado.

- **Lig.**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado.

- **Auto.**

  Quando nenhum sinal de entrada for detectado,

  - O modo de economia de energia será ativado se um dispositivo externo estiver conectado.

  - Uma mensagem informará <**Sem sinal**> se nenhum dispositivo externo estiver conectado.

Observação

- Habilitado somente no modo **PC**, **DVI**, **HDMI** ou **Mostrar Porta**.
- Esta função em <**AUTO**> não funciona com a fonte **HDMI**.

Agendar Lâmpada

Ajusta a luminosidade de um valor especificado pelo usuário em um período específico.

Ecrã do OSD

Exibe ou oculta um item do menu na tela.

OSD de Origem

- **Deslig.**
- **Lig.**

Modo Não Optim. OSD

- **Deslig.**
- **Lig.**

OSD Sem Sinal

- **Deslig.**
- **Lig.**

MDC OSD

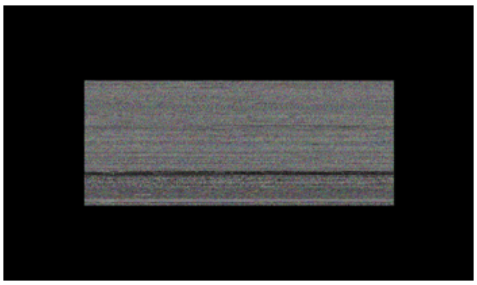
- **Deslig.**
- **Lig.**

Actualização do Software

Desempenha uma atualização de software.

1. Conecte o produto a um computador por meio de um sinal digital, como **DVI** ou **HDMI**. Clique no arquivo de imagem BMP convertido a partir de um código SW. A imagem abaixo será exibida na tela do produto.

2. Embora uma imagem BMP com base na qual o código de software foi convertido seja exibida na tela, selecione **Actualização do Software**.



Observação

Quando houver duas ou mais imagens BMP, elas serão exibidas na tela usando uma apresentação de slides.

- Recomenda-se que o intervalo de reprodução entre duas imagens BMP na apresentação de slides seja de um segundo. A probabilidade da extração da imagem diminuirá com outros intervalos de reprodução.
- Uma imagem BMP poderá não ser extraída se estiver coberta por outra imagem (por exemplo, o ponteiro do mouse).

3. Se uma versão mais recente da versão do software atual for detectada, será solicitada a atualização do software atual. Se você selecionar <**Sim**>, a atualização será desempenhada.
4. Quando a atualização do software estiver concluída, o produto será desativado e ativado automaticamente.

Observação

- Isso funciona somente com um sinal digital, como no modo **DVI**, **HDMI1** ou **HDMI2**. (A resolução de entrada deve ser idêntica à resolução do painel.)
- Nos modos **HDMI1** e **HDMI2**, os valores de temporização usados para o PC e a TV serão compatíveis somente se **Editar nome** estiver configurado como **PC** ou **DVI PC**.
- Isso será compatível somente se **Tamanho** estiver ajustado como **16:9**.

Repor Configuração P H M T

Redefina todos os valores para uma configuração.

Repor Tudo P H M T

Redefina todas as configurações para a tela.

Multi-controlo

Modos disponíveis

- **PC / DVI / Mostrar Porta**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Config. ID

Atribui um ID individual para SET

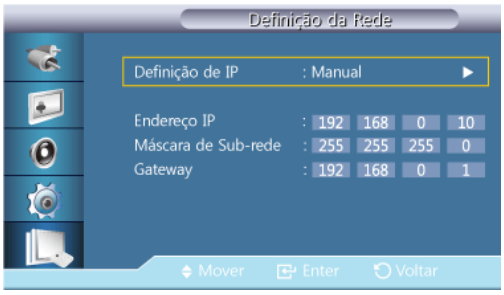
Introd. ID

Use para selecionar as funções do transmissor do SET individual. Somente um SET onde o ID corresponde à configuração do transmissor se torna ativo.

Ligação de MDC

Seleciona uma porta a partir da qual as entradas MDC serão recebidas.

Definição da Rede P H M T


Definição da Rede
Definição de IP : Manual
Endereço IP : 192 168 0 10
Máscara de Sub-rede : 255 255 255 0
Gateway : 192 168 0 1
Mover
Enter
Voltar

Definição de IP

- **Auto.**
- **Manual**

  - **Endereço IP** : Informe manualmente o **Endereço IP** se **Definição de IP** estiver configurada como **Manual**.

  - **Máscara de Sub-rede** : Informe manualmente a **Máscara de Sub-rede** se **Definição de IP** estiver configurada como **Manual**.

  - **Gateway** : Informe manualmente a **Gateway** se **Definição de IP** estiver configurada como **Manual**.

MagicInfo

Modos disponíveis

- P **PC / DVI / Mostrar Porta**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

Observação

- Um sintonizador de TV (vendido separadamente) deve ser conectado para usar a TV. (somente nos EUA)
- **MagicInfo** poderá ser ativado somente quando uma caixa de rede estiver conectada.

Observação

- O controle remoto pode ser usado para selecionar **MagicInfo**. No entanto, recomenda-se usar um teclado USB separado para utilizar o **MagicInfo** por completo.
- Para **MagicInfo** no modo de Dispositivo, mover os dispositivos externos durante a inicialização poderá causar erros. Configure os dispositivos externos somente se a tela de LCD for ligada.
- Não desconecte o cabo LAN usado para a rede (ex: tela de vídeo). Do contrário, o programa (MagicInfo) poderá ser interrompido. Se você desconectar o cabo, reinicie o sistema.
- Não desconecte o cabo LAN usado por um dispositivo USB (ex: tela de vídeo). Do contrário, o programa (MagicInfo) poderá ser interrompido.

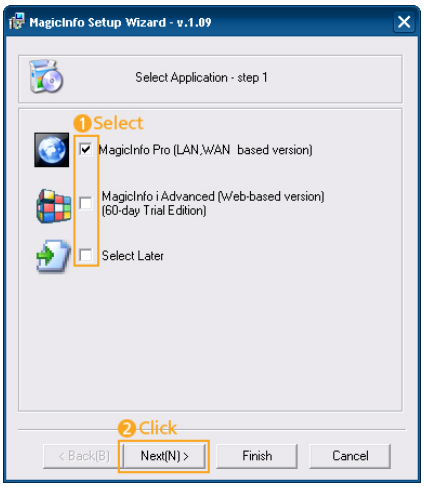
- Para acessar outras fontes, pressione o botão SOURCE no **MagicInfo**.
- A senha predefinida para a tela de LCD é "000000".
- A opção Ativação do programa do servidor funcionará somente se a força da tela de LCD estiver totalmente desligada.

  Certifique-se de não usar a opção Ativação quando a tela de LCD estiver em processo de desligamento, já que isso poderá causar erros no sistema na tela de LCD.
- Ao usar o **MagicInfo** com o MagicInfo Server Program: desempenhe o modo de Rede.
- Ao usar o **MagicInfo** com o dispositivo diretamente conectado à tela de LCD: execute o modo do Dispositivo.
- Pressione ESC para ir diretamente para a tela da janela do **MagicInfo**.
- Para configurar o **MagicInfo** em uma tela do Windows, serão exigidos um teclado e um mouse.
- Para configurar o **MagicInfo** em uma tela do Windows, consulte a Ajuda do MagicInfo.

  É altamente recomendado não desligar a força CA durante uma operação.
- Para telas de LCD articuladas, uma transparência mais espessa não é compatível.
- Para telas de LCD articuladas, uma resolução de tela de até 720*480(SD) será compatível para filmes.
- Para a unidade D:, o **EWF** não é aplicado.
- Para salvar os conteúdos da Configuração que foram alterados quando o **EWF** estava no estado **Enable**, você deverá executar **Commit**.
- Ao selecionar **Disable**, **Enable** ou **Commit**, o sistema será reiniciado.

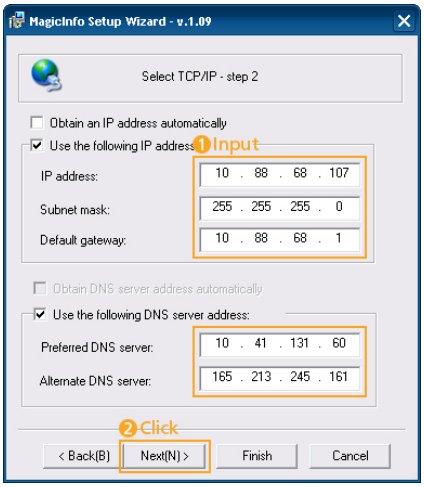
MagicInfo

1. Selecione o aplicativo - passo 1



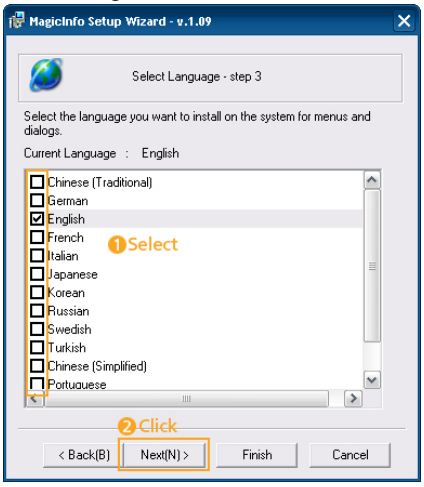
   Você também pode selecionar um Aplicativo para ser executado no computador quando Windows for iniciado.

2. Selecione as informações de TCP/IP - passo 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

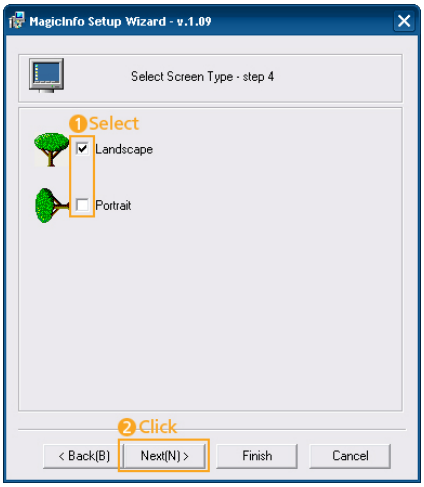
Na etapa 2 do Assistente de Configuração do MagicInfo, você não terá de ir para a Configuração de rede na área de trabalho para ajustar as configurações do TCP/IP. Isso é feito apenas na step 2 da MagicInfo instalação.

3. Selecione as informações de TCP/IP - passo 2



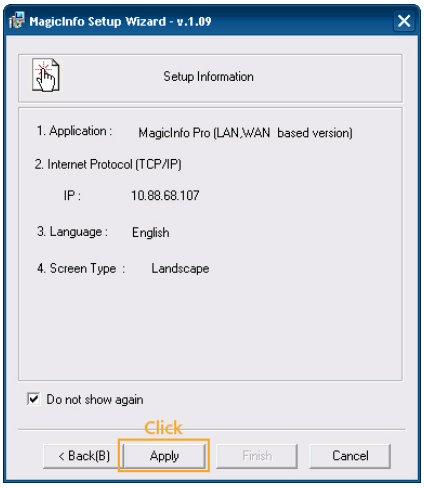
Ao usar vários idiomas, você pode escolher e configurar um idioma específico entre eles.

4. Selecione o tipo da tela - passo 4



Você pode selecionar qual tipo de rotação será aplicado ao dispositivo.

5. Informações de configuração



Mostra as configurações que foram selecionadas pelo usuário.

Observação

Se o ícone do MagicInfo não for exibido na área de notificação, clique duas vezes no ícone do MagicInfo na área de trabalho da janela. O ícone será exibido.

Solução de problemas

Verificação do recurso auto-teste

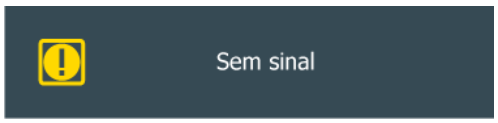
Observação

Verifique os itens a seguir antes de solicitar auxílio. Entre em contato com uma Central de atendimento caso tenha problemas que não consiga solucionar sozinho.

Verificação do recurso auto-teste

1. Desligue o computador e a tela de LCD.
2. Desconecte o cabo do vídeo da parte traseira do computador.
3. Ligar a tela de LCD.

   A figura mostrada abaixo ("**Sem sinal**") é exibida em um plano de fundo preto quando a tela de LCD estiver funcionando normalmente, mesmo se nenhum sinal de vídeo for detectado: Enquanto estiver no modo de Teste automático, o indicador da força LED permanecerá verde e a figura será movimentada pela tela.

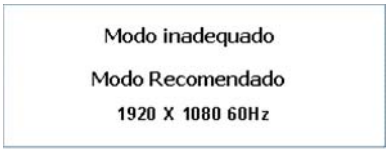


4. Desligue a tela de LCD e reconecte o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e a tela de LCD.

Se a tela de LCD permanecer em branco após seguir os procedimentos anteriores, verifique o controlador do vídeo e o computador; a tela de LCD deve estar funcionando corretamente.

Mensagens de advertência

Você pode visualizar a tela em uma resolução de até 1920 x 1080. No entanto, você visualizará a mensagem a seguir durante um minuto; é possível alterar a resolução da tela ou permanecer no modo atual durante esse período. Se a resolução for superior a 85 Hz, você verá a tela preta porque a tela de LCD não é compatível com mais de 85 Hz.



Observação

Consulte Especificações > Modos de temporização predefinidos para as resoluções ou frequências compatíveis com a tela de LCD.

Manutenção e limpeza

1) Conservando o compartimento da tela de LCD.

Limpe com um pano macio após desconectar o cabo de energia.

- Não use benzina, solvente ou outras substâncias inflamáveis.

2) Manutenção da Tela plana.

Limpe com um pano macio (pano de algodão).

- Nunca utilize acetona, benzina ou solvente.

  (Essas substâncias podem causar defeitos ou deformações na superfície da tela.)

- O usuário é responsável pelos danos causados pelo uso dessas substâncias.

Sintomas e ações recomendadas

Observação

A tela de LCD recria os sinais visuais recebidos a partir do computador. Portanto, se houver um problema no computador ou na placa de vídeo, isso pode fazer com que a tela de LCD fique em branco, possua cores ruins, apresente ruído, etc. Neste caso, primeiro verifique a origem do problema e, em seguida, entre em contato com uma central de atendimento ou com seu representante.

1. Verifique se o cabo de energia e os cabos de vídeo estão conectados corretamente no computador.
2. Verifique se o computador emite sinais de beep mais de 3 vezes ao iniciar.

   (Se for o caso, solicite o serviço.)
3. Caso tenha instalado uma nova placa de vídeo ou desmontado o PC, verifique se o Adaptador (vídeo) foi instalado.
4. Verifique se a taxa de digitalização da tela do vídeo está configurada entre 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Não ultrapasse 60 Hz ao utilizar a resolução máxima.)
5. Caso tenha problemas ao instalar o driver do Adaptador (vídeo), inicie o computador em Modo de segurança, remova o Adaptador de vídeo em "Painel de controle, Sistema, Administrador do dispositivo" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o driver do Adaptador (vídeo).

Lista de verificação

Observação

- A tabela a seguir lista possíveis problemas e suas soluções. Antes de entrar em contato com a assistência técnica, verifique as informações nessa seção para tentar solucionar os problemas. Caso precise de ajuda, ligue para o número de telefone na seção de Informações ou entre em contato com seu revendedor.

Problemas relacionados à Instalação (Modo PC)

Observação

Os problemas relacionados à instalação da tela de LCD e soluções estão descritos.

Q: A tela de LCD oscila.

A: Verifique se o cabo de sinal entre o computador e a tela de LCD está conectado com firmeza.

(Consulte Conectando um computador)

Problemas relacionados à tela

Observação

Os problemas relacionados à tela de LCD e suas soluções estão descritos.

Q: A tela está em branco e o indicador de energia está desligado.

A: Certifique-se de que o cabo de energia esteja conectado firmemente e que a tela de LCD esteja ligada.

(Consulte Conectando um computador)

Q: "Mensagem "**Sem sinal**".

A: Certifique-se de que o cabo de sinal está bem conectado ao PC ou fontes de vídeo.

(Consulte Conectando um computador)

A: Verifique se o PC e as origens de vídeo estão ligadas.

Q: "Mensagem "**Modo inadequado**".

A: Verifique a resolução máxima e a freqüência do adaptador de vídeo.

A: Compare estes valores com os dados da tabela Modos predefinidos.

Q: A imagem rola verticalmente.

A: Verifique se o cabo do sinal está conectado firmemente. Reconecte-o, se necessário.

(Consulte Conectando um computador)

Q: A imagem não está clara; a figura está desfocada.

A: Execute a sintonia **Grosso** e **Fino** de frequência.

A: Ligue novamente após remover todos os acessórios (cabos de extensão de vídeo, etc.)

A: Selecione a resolução e a freqüência para os intervalos recomendados.

Q: A imagem da figura está instável e oscila.

A: Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão na faixa suportada pela tela de LCD. Caso não estejam, redefina-as consultando as Informações atuais no menu da tela de LCD e Modos de temporização predefinidos.

Q: Imagens fantasma são exibidas na tela.

A: Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão na faixa suportada pela tela de LCD. Caso não estejam, redefina-as consultando as Informações atuais no menu da tela de LCD e Modos de temporização predefinidos.

Q: A imagem está muito clara ou muito escura.

A: Ajuste **Brilho** e **Contraste**.

(Consulte **Brilho**, **Contraste**)

Q: A cor da tela é inconsistente.

A: Ajuste a cor usando **Pessoal** abaixo do menu de ajuste de cor de OSD.

Q: A imagem colorida está distorcida por sombras escuras.

A: Ajuste a cor usando **Pessoal** abaixo do menu de ajuste de cor de OSD.

Q: A cor branca está fraca.

A: Ajuste a cor usando **Pessoal** abaixo do menu de ajuste de cor de OSD.

Q: O LED de energia pisca.

A: No momento, a tela de LCD está salvando as modificações das configurações na memória OSD.

Q: A tela fica em branco e o LED de energia pisca a cada 0,5 ou 1 segundo.

A: A tela de LCD está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Pressione qualquer tecla no teclado.

Problemas relacionados ao áudio

Observação

Os problemas relacionados aos sinais de áudio e suas respectivas soluções estão descritos abaixo.

Q: Sem som.

A: Verifique se o cabo de áudio está conectado firmemente em ambas as portas de entrada de áudio da tela de LCD e na porta de saída da placa de som.

(Consulte Conectando um computador)

A: Verifique o nível de volume.

Q: O volume do áudio está muito baixo.

A: Verifique o nível de volume.

A: Se o volume continuar muito baixo após colocá-lo no máximo, verifique o controle de volume da placa de som ou do software do computador.

Q: O som está muito alto ou muito baixo.

A: Ajuste **Agudo** e **Grave** para os níveis adequados.

Problemas relacionados ao Controle remoto

Observação

Os problemas relacionados ao controle remoto e suas respectivas soluções estão descritos abaixo.

Q: Os botões do controle remoto não respondem.

A: Verifique as polaridades (+/-) das baterias.

A: Verifique se as baterias estão vazias.

A: Verifique se a energia está ligada.

A: Verifique se o cabo de força está conectado firmemente.

A: Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou uma lâmpada neon nas proximidades.

Perguntas e respostas

Q: Como modificar a freqüêmcia?

A: A freqüência pode ser modificada reconfigurando a placa de vídeo.

Observação

O suporte à placa de vídeo pode variar, dependendo da versão do driver utilizada. (Consulte o manual do computador ou da placa de vídeo para obter mais detalhes.)

Q: Como ajustar a resolução?

A: Windows XP:

Painel de Controle → Aparência e Temas → Propriedades de Vídeo → Configurações.

A: Windows ME/2000:

Painel de Controle → Propriedades de Vídeo → Configurações.

* Entre em contato com o fabricante da placa de vídeo para obter mais detalhes.

A: Windows 7:

Acesse Painel de Controle → Aparência e Personalização →Vídeo→ Ajustar resolução e ajuste a resolução.

Q: Como configurar a função de Economia de energia?

A: Windows XP:

Painel de Controle → Aparência e Temas → Vídeo → Proteção de Tela.

Defina a função na BIOS-SETUP do computador. (Consulte o Manual do Windows/Computador).

A: Windows ME/2000:

Painel de controle → Vídeo→ Proteção de tela.

Defina a função na BIOS-SETUP do computador. (Consulte o Manual do Windows/Computador).

A: Windows 7:

Defina o modo de economia de energia no Painel de Controle → Aparência e Personalização → Personalização → Configurações de Proteção de Tela ou CONFIGURAÇÃO DO BIOS no PC.

Q: Como limpar o gabinete/painel LCD?

A: Desconecte o cabo de energia e limpe a tela de LCD com um pano macio, utilizando uma solução para limpeza ou água.

Não deixe nenhum detergente ou riscos no gabinete. Não deixe água entrar na tela de LCD.

Q: Como reproduzir o vídeo?

A: O vídeo oferece suporte somente a codecs MPEG1 e WMV. Instale o codec correspondente para reproduzir o vídeo. Alguns codecs podem ser incompatíveis.

Observação

Antes de entrar em contato com a assistência técnica, verifique as informações nessa seção para tentar solucionar os problemas. Caso precise de ajuda, ligue para o número de telefone na seção de Informações ou entre em contato com seu revendedor.

Especificações

Geral

Geral		
Nome do modelo	SyncMaster UD46A	SyncMaster UD55A

LCD Painel		
Tamanho	46 polegada / 116 cm	55 polegada / 138 cm
Área de display	1018,0 mm (H) x 572,6 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Cor do display

16,7M

Resolução		
Melhor resolução	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

Clock pixel máximo

148,5 MHz (Analógico, Digital)

Fonte de alimentação

Este produto suporta 100 - 240 V.

Já que a voltagem padrão pode variar dependendo do país, verifique a etiqueta na traseira do produto.

Conectores de sinal

Input : Tuner (Option : US ONLY) (ATV/DTV), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN, a removable brightness sensor

Output : DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out

Network box (option) : USB3.0, USB2.0, LAN, DP Out (aplica-se somente quando a caixa de rede está conectada através de um cabo)

Dimensões (L X A X D) / Peso		
Sem caixa de rede	1215,3 x 96,0 x 686,1 mm / 18 kg	1261,3 x 686,1 x 96,0 mm / 24,0 Kg
Com caixa de rede	20,5 kg	26,5 kg

Interface para montagem VESA

600,0 mm X 400,0 mm

Considerações ambientais	
Operacional (Com caixa de rede)	Temperatura : 10℃ a 40℃ (50°F a 104°F) Umidade: 10 % a 80 %, sem condensação
Operacional (Sem caixa de rede)	Temperatura : 0℃ a 40℃ (32°F a 104°F) Umidade: 10 % a 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20℃ a 45℃ (-4°F a 113°F) Umidade: 5 % a 95 %, sem condensação

Recursos Plug and Play
Este produto pode ser instalado e utilizado com qualquer sistema Plug-and-Play compatível. A troca de dados em ambos os sentidos entre o produto e o sistema do PC otimiza as configurações do produto. A instalação do produto acontece automaticamente. Contudo, você pode personalizar as configurações de instalação, se desejar.

Mínimo aceitável de pontos
Este produto utiliza painéis TFT-LCD fabricados com tecnologia de semicondutor avançada, com precisão de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels das cores VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO parecem brilhar às vezes ou não é possível ver alguns pixels da cor preta. Isso não é causado por má qualidade e você pode utilizar o dispositivo sem preocupações. Por exemplo, o número de sub-pixels do TFT-LCD contidos nesse produto é 6.220.800.

Observação

- Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Anexar um Samsung ID (kit de Video Wall) aumentará o peso de um LFD em 1,6 kg.

Observação

Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1ppm) poderá apresentar brilho mais ou menos intenso que os demais no painel. Isto não afeta o desempenho do produto.

Classe B (Equipamento de comunicação de informações de uso residencial)

Esse dispositivo está registrado de acordo com os requisitos de EMC para uso doméstico (Classe B). Pode ser utilizado em todas as áreas. (os equipamentos da Classe B emitem menos ondas eletromagnéticas que os da Classe A)

PowerSaver

Esta tela de LCD possui um sistema interno de gerenciamento de energia denominado PowerSaver (Economia de energia). Este sistema economiza energia elétrica colocando a tela de LCD em um modo de espera com baixa energia quando o produto não é utilizado por um determinado período de tempo. A tela de LCD automaticamente retorna ao modo normal de operação ao pressionar uma tecla do teclado. Para economizar energia, DESLIGUE a tela de LCD quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos. O sistema PowerSaver (Economia de energia) opera com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. É preciso utilizar um utilitário de software instalado no computador para configurar esse recurso.

PowerSaver

UD46A

Estado	Operação normal	Modo de economia de energia	Desligado	Desligado (Chave de força)
Indicador de energia	Ativada	Piscando	Âmbar	Desativada
Consumo de energia (Típico)	220 Watts	menor que 1 watt	menor que 1 watt	0 Watts

UD55A

Estado	Operação normal	Modo de economia de energia	Desligado	Desligado (Chave de força)
Indicador de energia	Ativada	Piscando	Âmbar	Desativada
Consumo de energia (Típico)	225 Watts	menor que 1 watt	menor que 1 watt	0 Watts

Observação

- O consumo de energia real pode ser diferente do consumo de energia indicado acima caso ocorram alterações nas condições ou configurações do sistema.
- Para interromper o consumo de energia, desligue a chave ou desconecte o cabo de força na parte posterior. Certifique-se de desconectar a força se você pretender se ausentar durante várias horas.
- Se você conectar uma caixa de rede (vendida separadamente), o LFD não estará mais em conformidade com o Energy Star 5.0.

Modos predefinidos

Se o sinal que é transmitido do computador é o mesmo dos Modos predefinidos, a tela será ajustada automaticamente. No entanto, se o sinal for diferente, a tela pode ficar em branco e o LED de energia pode ficar ligado. Consulte a documentação da placa de vídeo e ajuste a tela conforme as etapas as seguir.

Modo de exibição	Freqüência horizontal (kHz)	Freqüência vertical (Hz)	Clock do pixel (MHz)	Polaridade Sincr (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

Modo de exibição	Freqüência horizontal (kHz)	Freqüência vertical (Hz)	Clock do pix-el (MHz)	Polaridade Sincr (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA,1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Freqüência horizontal

O tempo para varrer uma linha e conectar o lado direito com o lado esquerdo da tela horizontalmente é chamado de Ciclo horizontal e o número inverso do Ciclo horizontal é conhecido como Freqüência horizontal. Unidade: kHz

Freqüência vertical

Como uma lâmpada fluorescente, a tela tem que repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo para exibir a imagem para o usuário. A freqüência desta repetição por segundo é denominada Vertical Frequencyou Taxa de renovação. Unidade: Hz

Information

Para melhor exibição

Ajuste a resolução do computador e a taxa de injeção de tela (taxa de atualização) no computador, como descrito abaixo, para desfrutar da melhor qualidade de imagem. A qualidade de imagem na tela pode não ser a melhor se a qualidade de imagem não for compatível com TFT-LCD.

- Resolução: 1920 x 1080
- Freqüência vertical (taxa de atualização): 60 Hz

Este produto utiliza painéis TFT-LCD fabricados com tecnologia de semicondutor avançada, com precisão de 1 ppm (um milionésimo) ou superior. Mas os pixels das cores VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO parecem brilhar às vezes ou não é possível ver alguns pixels da cor preta. Isso não é causado por má qualidade e você pode utilizar o dispositivo sem preocupações.

- Por exemplo, o número de sub-pixels do TFT-LCD contidos nesse produto é 6.220.800.

Ao limpar o lado externo do monitor e do painel, aplique uma pequena quantidade de água em um pano macio. Esfregue levemente ao limpar a área da tela de LCD. Se uma força excessiva for aplicada, você poderá manchá-lo.

Se não estiver satisfeito com a qualidade da imagem, você pode obter uma melhor qualidade executando a função "**Ajuste auto.**" na tela de exibição que aparece quando o botão 'window termination' (término da janela) é pressionado. Se ainda houver ruído após o ajuste automático, utilize a função de ajuste **Fino**/**Grosso**.

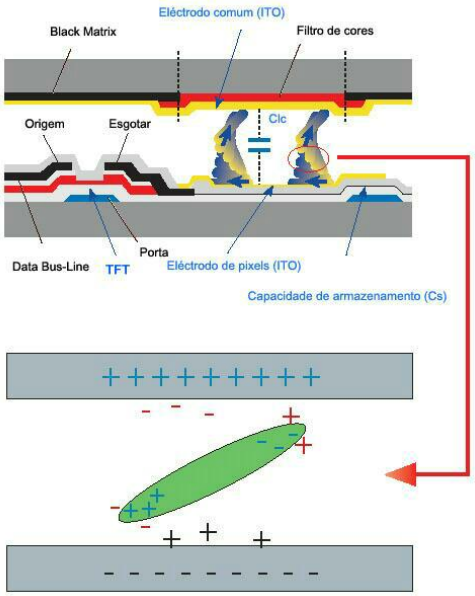
Ao visualizar uma tela estática por um período prolongado, pode aparecer uma imagem residual ou uma desfocalização. Altere o modo para a economia de energia ou configure um protetor de tela com uma imagem em movimento quando precisar se afastar do monitor por um período prolongado.

INFORMAÇÕES SOBRE DO PRODUTO (Livre retenção de imagem)

O que é retenção de imagem?

A retenção de imagem pode não ocorrer quando o painel do LCD é operado em condições normais.

As condições normais são definidas como padrões de vídeo de mudança contínua. Quando o painel LCD é operado por um longo período de tempo com um padrão estático (-mais de 12 horas-), pode existir uma leve diferença na voltagem entrem os eletrodos que envolvem o cristal líquido (LC) em um pixel. A diferença de voltagem entre os eletrodos pode aumentar conforme o tempo, forçando o cristal líquido a inclinar. Quando isso ocorre, a imagem anterior pode ser vista quando o padrão é modificado. Para evitar isso, a diferença de voltagem acumulada deve ser reduzida.

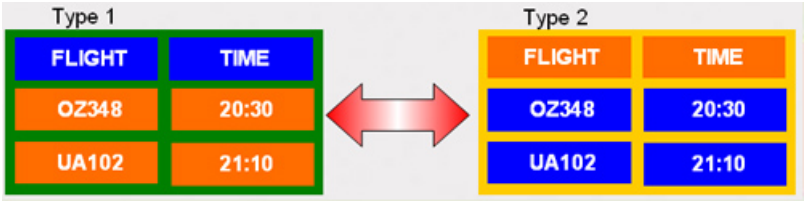


Desligar, Screen Saver, ou Modo de proteção de tela

- Desligar a energia por 2 horas após 12 horas em uso
- Configure o monitor para desligar no esquema de configurações de energia do vídeo do PC.
- Se possível, use um protetor de tela - o protetor de tela de uma só cor ou uma imagem em movimento é recomendado.
- A função Livre de retenção de imagem aplicada ao produto é recomendada.

  - Para obter informações sobre procedimentos de configuração detalhados, consulte o verso.

Altere as informações sobre as cores periodicamente



Observação

Use duas cores diferentes

Rode as informações sobre as cores com duas cores diferentes a cada 30 minutos.

- Evite a combinação de caracteres e cores de fundo com grandes diferenças de claridade.

  Evite utilizar cores cinza que podem causar facilmente retenção de imagem.

  Evitar: Cores com grandes diferenças de iluminação (Preto e branco, cinza)

Altere a cor dos caracteres periodicamente

- Use cores brilhantes com pouca diferença na luminosidade.

  - Ciclo: Modificar as cores dos caracteres e do fundo a cada 30 minutos

- A cada 30 minutos, modifique os caracteres com movimento.

- Altere as imagens e o logotipo periodicamente.

  - Ciclo: Exiba a imagem em movimento junto com o logotipo durante 60 segundos após 4 horas de uso.

- A melhor maneira de proteger o monitor contra retenção de imagem é desligar a força ou configurar o PC ou o sistema para operar com um Programa Screen Saver quando não estiver sendo utilizado. Se essas orientações não forem seguidas, sua garantia poderá ser afetada.

Aplique a função Pixel de tela no produto

- Aplique a função Pixel de tela

  - Sintoma: Pontos pretos se movimentam para cima e para baixo.

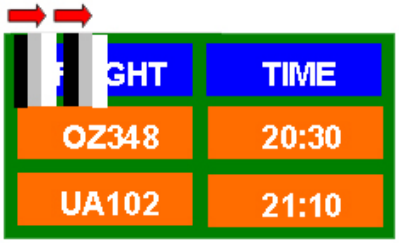
- Aplique a função Barra de tela

  - Sintoma: Uma barra horizontal/vertical na cor preta se movimentam para cima e para baixo.

Aplique a função Apagar tela no produto

- Aplique a função Apagar tela

  - Sintoma: Dois blocos verticais se movimentam enquanto a tela é apagada



Apêndice

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE

Observação

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Termos

Densidade do ponto	A imagem no monitor é composta de pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais alta a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é denominada "Densidade do ponto". Unidade: mm
Freqüência vertical	A tela deve ser redesenhada várias vezes por segundo para criar e exibir uma imagem para o usuário. A freqüência desta repetição por segundo é denominada Freqüência vertical ou Taxa de renovação. Unidade: Hz Exemplo: Se a mesma luz piscar 60 vezes por segundo, isso corresponde à freqüência de 60 Hz.
Freqüência horizontal	O tempo exigido para a varredura da linha que conecta horizontalmente a margem direita à margem esquerda da tela é denominado Ciclo horizontal. O inverso do Ciclo horizontal é denominado Freqüência horizontal. Unidade: kHz

Métodos de entrelaçamento de não-entrelaçamento	A exibição seqüencial de linhas horizontais na tela a partir do topo até a parte inferior é chamada de modo não-entrelaçado, enquanto a exibição das linhas ímpares e das linhas pares é chamado de modo entrelaçado. O modo não-entrelaçado é utilizado pela maioria dos monitores para proporcionar uma imagem clara. O modo entrelaçado é o mesmo utilizado nas TVs.
Plug & Play	Este função fornece a qualidade de imagem mais alta para o usuário, permitindo que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. O monitor segue os padrões internacionais VESA DDC para a função Plug & Play.
Resolução	O número de pontos horizontais e verticais utilizados para formar a imagem na tela é chamado de 'resolução'. Este número mostra a precisão da tela. Uma resolução mais alta é melhor para executar diversas tarefas, pois mais informações sobre a imagem podem ser exibidas na tela. Exemplo: Se a resolução for de 1920 x 1080, isto significar que a tela é composta de 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação.

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Qualquer reprodução de qualquer parte sem permissão por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. é estritamente proibida.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não deve ser responsabilizada por erros aqui contidos ou por danos conseqüentes ou incidentais relativos ao mobiliário, ao desempenho ou à utilização deste material.

Samsung é uma marca registrada da Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC são marcas comerciais registradas da Video Electronics Standard Association; Todos os outros nomes de produtos mencionados neste documento poderão ser as marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.